GLOBAL RIVET®

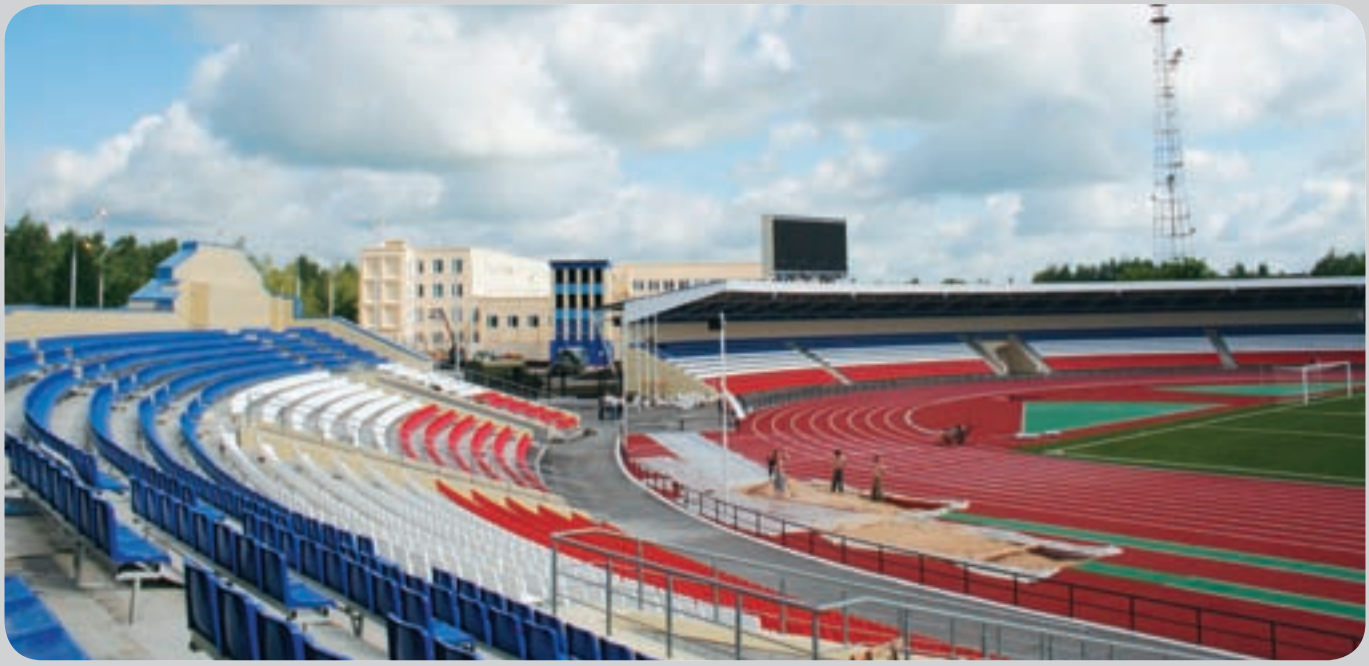
Каталог продукции

2012

HARPOON® FASTENING SYSTEMS

Планета
Фитнес

RSCHE



GLOBAL RIVET – подтверждённое качество!

Группа компаний GLOBAL RIVET – ведущий российский производитель и поставщик профессионального многоцелевого крепежа. GLOBAL RIVET получила заслуженное признание клиентов, как надёжный и ответственный партнёр, твёрдо и последовательно отстаивающий принципы качества, надёжности и долговечности – трёх краеугольных камней понятия КРЕПЁЖ.

Сегодня GLOBAL RIVET рекомендуют лидеры отрасли вентилируемых фасадов, сэндвич-панелей, промышленного производства и капитального строительства.

Продукция под лидирующим брендом компании GLOBAL RIVET – маркой крепежа HARPOON была по достоинству оценена и одобрена российскими проектировщиками, инженерами, органами строительного и технического надзора и получила весь спектр документов, подтверждающих высокое качество самосверлящих шурупов, шурупов, вытяжных и гаечных заклёпок HARPOON.

Следуя опыту мировых лидеров рынка крепежа, компания GLOBAL RIVET размещает производственные заказы на лучших фабриках Центральной и Западной Европы и Юго-Восточной Азии. Осуществляя контроль производства на всех его этапах, компания гарантирует жёсткое соблюдение требований к прочностным характеристикам крепёжных изделий и сплавам, их высокую коррозионную стойкость, учитывает нюансы применения крепежа в соответствии с конкретными узлами крепления и атмосферно-климатическими характеристиками окружающей среды.

Крепёж от компании GLOBAL RIVET надёжно держит навесные конструкции самых ответственных объектов России – ультрасовременных станций метро, высокотехнологичных зданий заводов, фабрик, учебных заведений, бизнес-центров, складских терминалов, жилых и деловых комплексов повышенной этажности.

GLOBAL RIVET с гордостью представляет Вашему вниманию каталог профессионального крепежа для сэндвич-панелей, легких металлических конструкций, вентилируемых фасадов, кровель, производства, промышленности, сельского хозяйства.

Компания GLOBAL RIVET несёт полную ответственность за полноту и качество предоставленных материалов, равно как и за качество и надёжность своей продукции.

С уважением и признательностью,

Генеральный директор группы компаний GLOBAL RIVET

Иван Орлов

Содержание

Группа компаний GLOBAL RIVET 3

Самосверлящие шурупы 5

Самосверлящие шурупы ЛМК 6

Шурупы по бетону 20

Крепёж для плоской кровли 23

Самосверлящие шурупы ЛСТК 31

Самосверлящие шурупы по дереву 37

Заклёпки ВЫТЯЖНЫЕ 39

Заклёпки стандартные 40

Нержавеющая сталь/нержавеющая сталь 40

Алюминий/нержавеющая сталь 41

Алюминий/сталь 42

Сталь/сталь 45

Алюминий/алюминий 47

Медь/сталь 48

Заклёпки лепестковые 49

Заклёпки закрытые 50

Заклёпки многозажимные 52

Заклёпки рифлёные 54

Заклёпка-Болт 55

Втулки для установки вытяжных заклёпок 56

Заклёпки ГАЕЧНЫЕ 57

Серия FORMOZA. Оцинкованная сталь 58

Серия FORMOZA. Нержавеющая сталь 63

Резиновые гаечные заклёпки 66

Инструмент 67

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок 68

Аккумуляторный инструмент для вытяжных заклёпок 71

Пневмогидравлический инструмент для вытяжных заклёпок 72

Ручной инструмент для гаечных заклёпок 73

Аккумуляторный инструмент для гаечных заклёпок 75

Шуруповёрт 76

Диски отрезные 77

Свёрла 79

Буры 83

Насадки 85

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ 89

САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ

ДЛЯ ЛЁГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ (ЛМК)

Приведённые в разделе показатели по прочностным нагрузкам являются среднеарифметическими по результатам протоколов испытаний. Для проектирования используйте точные данные пакета технической документации. Полный пакет технической документации содержит:

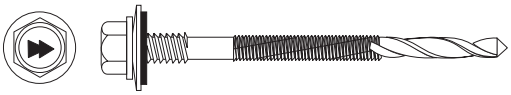
- Техническое свидетельство, выданное ФГУ «Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве» Минрегионразвития РФ
- Стандарт организации группы компаний «Глобал Ривет»
- Протоколы испытаний прочностных характеристик ИЦ «Композит-Тест», лаборатория МГСУ, лаборатория «Технополис»
- Заключение о коррозионной стойкости «ЭкспертКорр–МИСиС»
- Инструкцию по установке самосверлящих шурупов

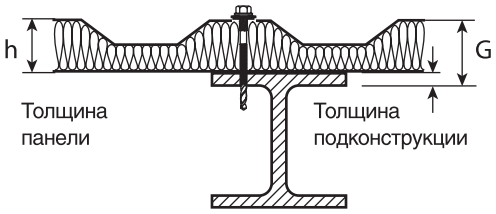
HARPOON Plus для сэндвич-панелей, крепление к подконструкциям до 25 мм **HSP25-R-S19**

до 2000 об/мин

M8

M8-S





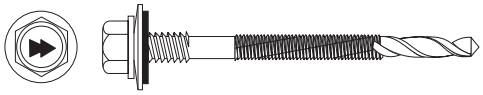
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина панели h, мм
111025163130	6.3/7.0x130	4.0 – 25.0	40-70
111025163155	6.3/7.0x155		50-95
111025163165	6.3/7.0x165		60-105
111025163175	6.3/7.0x175		70-110
111025163185	6.3/7.0x185		80-120
111025163215	6.3/7.0x215		110-150
111025163265	6.3/7.0x265		160-200
111025163315	6.3/7.0x315		210-250

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина		Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа			
			4 мм	12 мм	0.5 мм	0.63 мм	0.7 мм	
6.3/7.0x130	13547	20693	12571	20685	3777	3900	4589	15
6.3/7.0x155	13547	20693	12571	20685	3777	3900	4589	15
6.3/7.0x165	13547	20693	12571	20685	3777	3900	4589	15
6.3/7.0x175	13547	20693	12571	20685	3777	3900	4589	15
6.3/7.0x185	13547	20693	12571	20685	3777	3900	4589	15
6.3/7.0x215	13547	20693	12571	20685	3777	3900	4589	15
6.3/7.0x265	13547	20693	12571	20685	3777	3900	4589	15
6.3/7.0x315	13547	20693	12571	20685	3777	3900	4589	15

- Эксклюзивный продукт
- Толщина сверления – 4.0 – 25.0 мм
- Сверление высокопрочной легированной стали 09Г2С
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II
- Шайба d=19 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM
- Увеличенная до 5 мм высота головки самосверлящего шурупа для лучшего удержания в бите

Запатентованное, не имеющее аналогов на отечественном рынке сверло самосверлящего шурупа, просверливает металлоконструкцию из особо прочной стали толщиной до 25 мм с высокой скоростью и минимальным усилием давления на инструмент.

HARPOON Plus для сэндвич-панелей, крепление к подконструкциям до 16 мм **HSP14-R-S19**



до 2000 об/мин

M8

M8-S

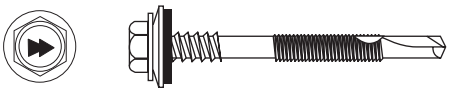
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина панели h, мм
111014155105	5.5/6.3x105	4.0 – 16.0	32-65
111014155130	5.5/6.3x130		58-90
111014155140	5.5/6.3x140		68-100
111014155150	5.5/6.3x150		58-110
111014155160	5.5/6.3x160		68-120
111014155190	5.5/6.3x190		77-150
111014155240	5.5/6.3x240		147-200
111014155285	5.5/6.3x285		192-245

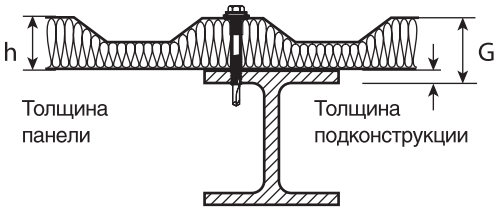
Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)								Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа			
			4 мм	6 мм	8 мм	0.5 мм	0.63 мм	0.7 мм	
5.5/6.3x105	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x130	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x140	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x150	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x160	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x190	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x240	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x285	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15

- Эксклюзивный продукт
- Сверление высокопрочной легированной стали 09Г2С
- Толщина сверления – 4.0 – 16.0 мм
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II
- Шайба d=19 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM
- Увеличенная до 5 мм высота головки самосверлящего шурупа для лучшего удержания в бите

Запатентованное, не имеющее аналогов на отечественном рынке сверло самосверлящего шурупа, просверливает металлоконструкцию из особо прочной стали толщиной до 16 мм в 2 раза быстрее чем самосверлящий шуруп со стандартным сверлом.

HARPOON для сэндвич-панелей, крепление к подконструкциям до 12,5 мм **HSP-R-S19**





до 2000 об/мин

M8

M8-S

Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина панели h, мм
111000155085	5.5/6.3x85	4.0 – 12.5	12-48
111000155105	5.5/6.3x105		32-68
111000155130	5.5/6.3x130		57-93
111000155140	5.5/6.3x140		67-103
111000155150	5.5/6.3x150		57-113
111000155160	5.5/6.3x160		67-123
111000155190	5.5/6.3x190		97-153
111000155240	5.5/6.3x240		147-203
111000155285	5.5/6.3x285		192-248
111000155315	5.5/6.3x315		222-278
111000155350	5.5/6.3x350		257-313

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)								Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа			
			4 мм	6 мм	8 мм	0.5 мм	0.63 мм	0.7 мм	
5.5/6.3x85	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x105	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x130	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x140	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x150	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x160	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x190	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x240	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x285	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x315	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x350	12043	17917	10868	17569	18886	3777	3900	4589	15

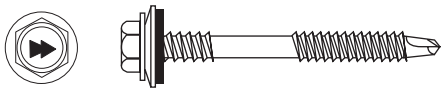
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II
- Шайба d=19 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM
- Увеличенная до 5 мм высота головки самосверлящего шурупа для лучшего удержания в бите

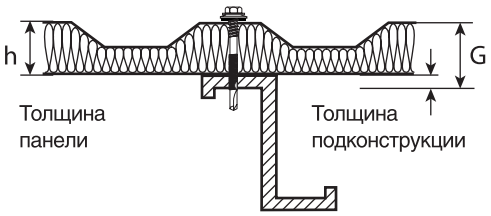
HARPOON для сэндвич-панелей, крепление к подконструкциям до 5 мм **HSP3-R-S19**

до 2000 об/мин

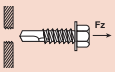
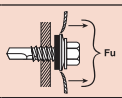
M8

M8-S





Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина панели h, мм
111003155085	5.5/6.3x85	2.0 – 5.0	21-65
111003155115	5.5/6.3x115		51-95
111003155130	5.5/6.3x130		66-110
111003155150	5.5/6.3x150		66-130
111003155185	5.5/6.3x185		101-165
111003155230	5.5/6.3x230		146-210

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (СтЗ), толщина		Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа			
								
			4 мм	6 мм	0.5 мм	0.63 мм	0.7 мм	
5.5/6.3x85	10842	17319	15714	18370	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x115	10842	17319	15714	18370	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x130	10842	17319	15714	18370	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x150	10842	17319	15714	18370	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x185	10842	17319	15714	18370	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x230	10842	17319	15714	18370	3777	3900	4589	15

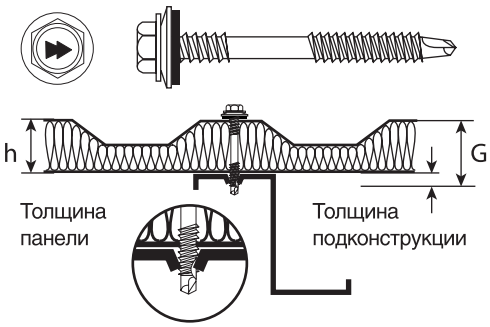
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT ® TYPE II
- Шайба d=19 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM
- Специальная резьба для больших нагрузок на вырыв из подконструкций толщиной от 2 до 5 мм

HARPOON Plus для сэндвич-панелей, крепление к подконструкциям до 1,5 мм **HSP2-R-S19**

до 2000 об/мин

M8

M8-S

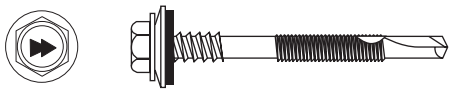


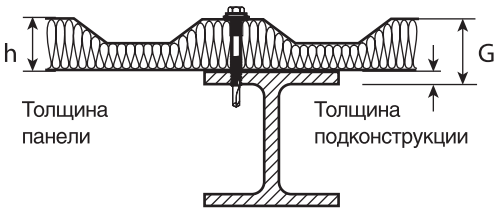
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина панели h, мм
111002155085	5.5/6.3x85	0.5 – 1.5	25-65
111002155115	5.5/6.3x115		55-95
111002155130	5.5/6.3x130		70-110
111002155150	5.5/6.3x150		80-130
111002155185	5.5/6.3x185		105-165
111002155230	5.5/6.3x230		150-210

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)								Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа			
			1.0 мм	1.5 мм	2.0 мм	0.5 мм	0.63 мм	0.7 мм	
5.5/6.3x85	10842	17319	1764	3038	3986	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x115	10842	17319	1764	3038	3986	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x130	10842	17319	1764	3038	3986	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x150	10842	17319	1764	3038	3986	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x185	10842	17319	1764	3038	3986	3777	3900	4589	15
5.5/6.3x230	10842	17319	1764	3038	3986	3777	3900	4589	15

- Эксклюзивный продукт
- Специальное сверло, проминающее металл для увеличения площади контакта резьбы самосверлящего шурупа со стальным профилем. Обеспечивает высокую нагрузку на вырыв из особо тонких подконструкций, толщиной от 0.5 до 1.5 мм.
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II
- Шайба d=19 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM

HARPOON для сэндвич-панелей, крепление к подконструкциям до 12, 5 мм **HSP-BM-S19**





до 2000 об/мин

M8

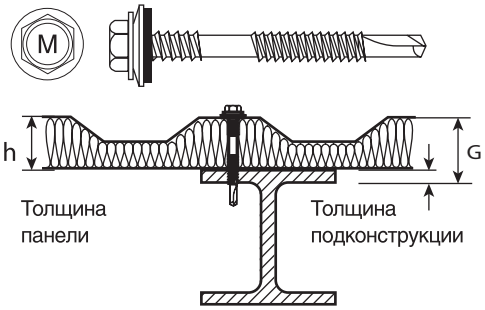
M8-S

Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина панели h, мм
111000855105	5.5/6.3x105	4.0 – 12.5	32-68
111000855140	5.5/6.3x140		67-103
111000855160	5.5/6.3x160		67-123
111000855190	5.5/6.3x190		97-153

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)						Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина		Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа		
			4 мм	8 мм	0.5 мм	0.63 мм	
5.5/6.3x105	7417	12410	3057	4904	2859	3260	15
5.5/6.3x140	7417	12410	3057	4904	2859	3260	15
5.5/6.3x160	7417	12410	3057	4904	2859	3260	15
5.5/6.3x190	7417	12410	3057	4904	2859	3260	15

- Коррозионная сталь AISI 304
- Шайбы d=19 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM.
- Увеличенная до 5 мм высота головки самосверлящего шурупа для лучшего удержания в бите.

MAGE TOPEX® PROFI для сэндвич-панелей, крепление к подконструкциям до 12,5 мм **HWH5-S19**

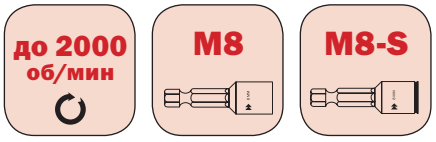


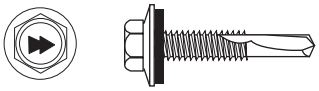
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина панели h, мм
112005455102	5.5/6.3x102	4.0 – 12.5	45-65
112005455120	5.5/6.3x120		60-80
112005455130	5.5/6.3x130		75-100
112005455140	5.5/6.3x140		75-110
112005455155	5.5/6.3x155		95-120
112005455190	5.5/6.3x190		130-155

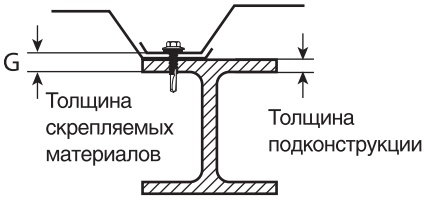
Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)								Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа			
			4 мм	6 мм	8 мм	0.5 мм	0.63 мм	0.7 мм	
5.5/6.3x102	8960	17200	6120	8120	14790	3720	3930	3960	15
5.5/6.3x120	8960	17200	6120	8120	14790	3720	3930	3960	15
5.5/6.3x130	8960	17200	6120	8120	14790	3720	3930	3960	15
5.5/6.3x140	8960	17200	6120	8120	14790	3720	3930	3960	15
5.5/6.3x155	8960	17200	6120	8120	14790	3720	3930	3960	15
5.5/6.3x190	8960	17200	6120	8120	14790	3720	3930	3960	15

- Закалённая углеродистая сталь SAE 1018, антикоррозийное покрытие «Dural 1000»
- Шайба d=19 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM

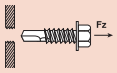
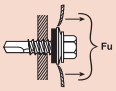
HARPOON с EPDM шайбой для крепления профилированных листов к металлоконструкциям до 12,5 мм **HE5-R-Z19**







Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов, G мм
HE5-R-Z19			
111175155032	5.5x32	4.0 – 12.5	13
111175155038	5.5x38		19
111175155051	5.5x51		32
111175155060	5.5x60		41
111175155080	5.5x80		61

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа		
								
			4 мм	6 мм	8 мм	0.5 мм	0.7 мм	
5.5x32	12043	17917	10868	17569	18886	3536	3867	14
5.5x38	12043	17917	10868	17569	18886	3536	3867	14
5.5x51	12043	17917	10868	17569	18886	3536	3867	14
5.5x60	12043	17917	10868	17569	18886	3536	3867	14
5.5x80	12043	17917	10868	17569	18886	3536	3867	14

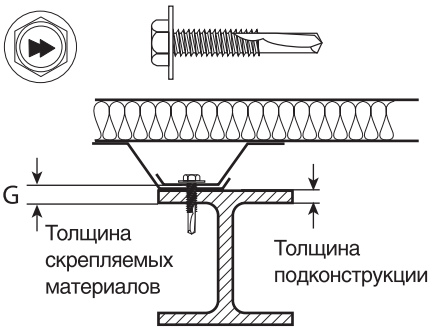
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II
- Увеличенная до 5 мм высота головки самосверлящего шурупа для лучшего удержания в бите
- Шайба d=19 мм из углеродистой стали SAE 1022 с антикоррозийным гальваническим цинковым покрытием с EPDM
- Возможно выполнение шайбы с d=16 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM

HARPOON с пресс-шайбой для крепления профилированных листов к металлоконструкциям до 12,5 мм **HW5-R**

до 2000 об/мин

M8

M8-S



Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов, G мм
HW5-R			
111205155032	5.5x32	4.0 – 12.5	16
111205155038	5.5x38		22

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа		
			4 мм	6 мм	8 мм	0.5 мм	0.7 мм	
5.5x32	12043	17917	10868	17569	18886	3804	5310	14
5.5x38	12043	17917	10868	17569	18886	3804	5310	14

- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT ® TYPE II.
- Пресс-шайба d=15 мм.
- Увеличенная до 5 мм высота головки самосверлящего шурупа для лучшего удержания в бите

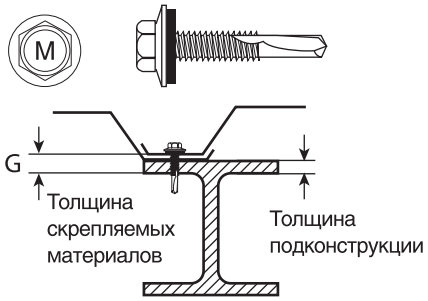
www.global-rivet.com

MAGE TOPEX® PROFI с EPDM шайбой для крепления профилированных листов к металлоконструкциям до 12,5 мм **HWH5-S16**

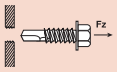
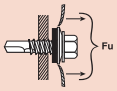
до 2000 об/мин

M8

M8-S



Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов, G мм
112105455032	5.5x32	4.0 – 12.5	11
112105455038	5.5x38		17
112105455051	5.5x51		30
112105455067	5.5x67		46
112105455076	5.5x76		55
112105455100	5.5x100		79
112105455115	5.5x115		94

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа		
								
			4 мм	6 мм	8 мм	0.7 мм	1.2 мм	
5.5x32	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14
5.5x38	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14
5.5x51	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14
5.5x67	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14
5.5x76	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14
5.5x100	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14
5.5x115	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14

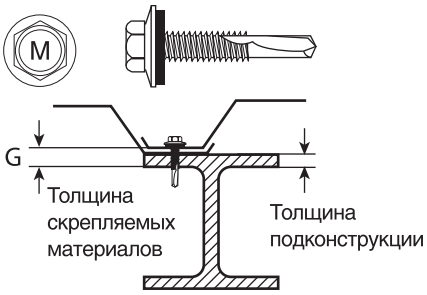
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1018, антикоррозийное покрытие «Dural 1000»
- Шайба d=16 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM

MAGE TOPEX® PROFI с EPDM шайбой для крепления профилированных листов к металлоконструкциям до 12,5 мм **HWH5-S16 (BI-MET)**

до 2000 об/мин

M8

M8-S



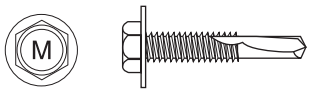
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
112105855040	5.5x40	4.0 – 12.5	16
112105855050	5.5x50		26
112105855062	5.5x62		38
112105855080	5.5x80		56

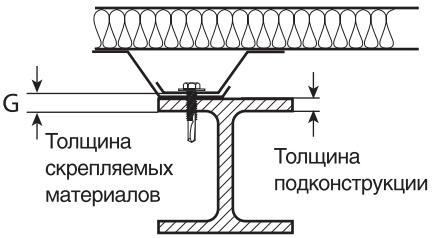
Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа		
			4 мм	6 мм	8 мм	0.5 мм	0.7 мм	
5.5x40	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14
5.5x50	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14
5.5x62	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14
5.5x80	9830	14680	10560	14760	14760	4580	6200	14

- Нержавеющая сталь AISI 304, антикоррозийное покрытие «Dural 250»
- Шайба d=16 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM

www.global-rivet.com

MAGE TOPEX® PROFI с пресс-шайбой для крепления профилированных листов к металлоконструкциям до 12,5 мм **HWH5-LF15**





до 2000 об/мин

M8

M8-S

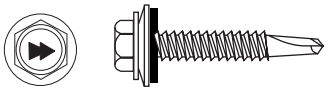
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
112205455032	5.5x32	4.0 – 12.5	13
112205455038	5.5x38		19

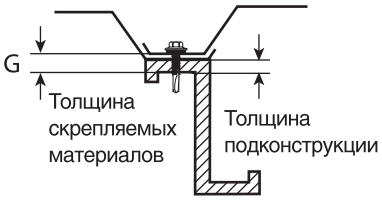
Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)								Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			Отрыв Fu стального листа С255 через шайбу, толщина листа			
			4 мм	6 мм	8 мм	0.5 мм	0.9 мм	1.2 мм	
5.5x32	9070	15830	10560	14760	14760	3490	5950	6010	14
5.5x38	9070	15830	10560	14760	14760	3490	5950	6010	14

- Закалённая углеродистая сталь SAE 1018, антикоррозийное покрытие «Dural 1000»
- Пресс-шайба d=15 мм.

HARPOON для крепления профилированных листов к металлоконструкциям до 8 мм

HE3-R-Z16, HE4-R-Z16





до 2000 об/мин

M8

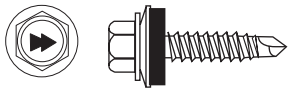
M8-S

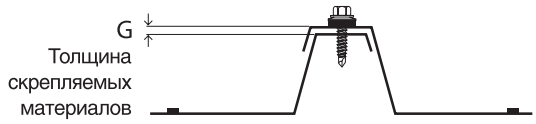
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
HE3-R-Z16			
111173155025	5.5x25	2.0 – 5.0	12
HE4-R-Z16			
111174155025	5.5x25	2.0 – 8.0	10

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)						Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина		Отрыв Fu стального листа C255 через шайбу, толщина листа		
			4 мм	6 мм	0.5 мм	0.7 мм	
HE3-R							
5.5x25	10842	17319	15714	18370	3536	3867	15
HE4-R							
5.5x25	10360	16456	15442	17396	3536	3867	15

- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT ® TYPE II
- Шайба d=16 мм из углеродистой стали SAE 1022 с антикоррозийным гальваническим цинковым покрытием с EPDM
- Возможно выполнение шайбы с d=16 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM.

HARPOON для доборных элементов и скрепления профлистов между собой **HR-R-Z14**



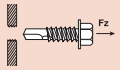


до 2000 об/мин

M8

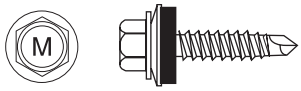
M8-S

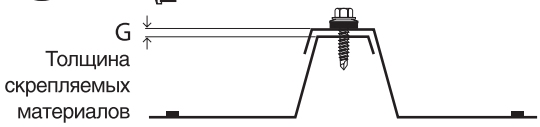
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
HR-R-Z14			
111371148019	4.8x19	2x1.00	2x1.00

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)				Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стальных листов C255, толщина листов		
					
			2x0.5 мм	2x0.63 мм	
4.8x19	7246	13856	883	1072	9

- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II.
- Уменьшенное сверло.
- Шайба d=14 мм из углеродистой стали SAE 1022 с антикоррозийным гальваническим цинковым покрытием с EPDM.
- Возможно выполнение шайбы с d=14 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM.

MAGE TOPEX® PROFI для доборных элементов и скрепления профлистов между собой **HWH1-S14, HWH1-S14 (BI-MET)**



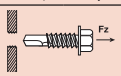


до 2000 об/мин

M8

M8-S

Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
112301448020	4.8x20	2x1.00	2x1.00
112301848020	4.8x20	2x1.00	2x1.00

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)				Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стальных листов C255, толщина листов		
					
			2x0.5 мм	2x0.63 мм	
4.8x20	7148	13000	970	1510	9

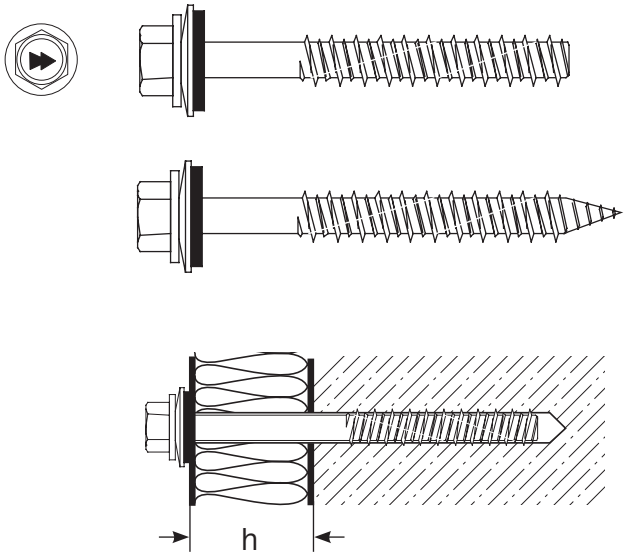
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1018, антикоррозийное покрытие «Dural 1000»
- Уменьшенное сверло. Шайба d=14 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM

Шурупы по бетону HARPOON для крепления сэндвич-панели к бетону **HCC-R-S19, HC-X-S19**

до 800 об/мин

M8

M8-S



Артикул	Размер, мм	Толщина прикрепляемого материала, h мм
HCC-R-S19 (остроконечный)		
111403163105	6.3x105	до 60
111403163135	6.3x135	до 90
111403163155	6.3x155	до 110
111403163175	6.3x175	до 130
111403163205	6.3x205	до 160
111403163255	6.3x255	до 210
111403163305	6.3x305	до 260
HC-X-S19		
111401263105	6.3x105	до 60
111401263135	6.3x135	до 90
111401263155	6.3x155	до 110
111401263175	6.3x175	до 130
111401263205	6.3x205	до 160
111401263255	6.3x255	до 210
111401263305	6.3x305	до 260

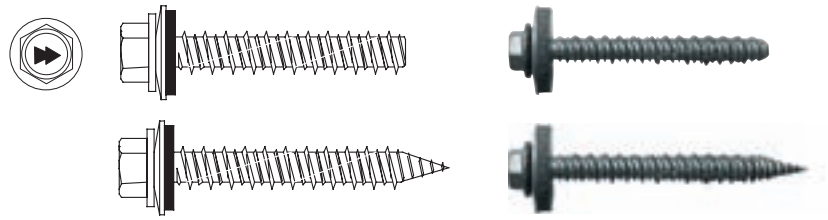
Размер, мм	Толщина панели, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)					Скручивание головки шурупа, Nm
		Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв из бетона марки B25	Отрыв Fu стального листа C255 через шайбу, толщина листа		
					0.5 мм	0.7 мм	
6.3x105	до 60	12228	16644	9040	3777	4589	15
6.3x135	до 90	12228	16644	9040	3777	4589	15
6.3x155	до 110	12228	16644	9040	3777	4589	15
6.3x175	до 130	12228	16644	9040	3777	4589	15
6.3x205	до 160	12228	16644	9040	3777	4589	15
6.3x255	до 210	12228	16644	9040	3777	4589	15
6.3x305	до 260	12228	16644	9040	3777	4589	15

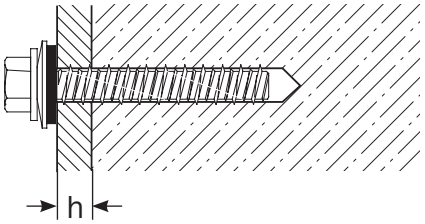
Подбор шурупа и бура для бетона (диаметр резьбы 6.3 мм)

Класс бетона	B-15	B-25	Более тяжелый бетон
Диаметр сверла бура	5 мм	5 мм	5.5 мм
Длина шурупа	Толщина прикрепляемого материала +45 мм		

- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие XYLAN®, RUSPERT® TYPE II
- Шайба d=19 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM
- Специальная резьба с переменным диаметром обеспечивает высокие показатели на вырыв из бетонного основания.

Шурупы по бетону HARPOON для крепления профлиста к бетону **HCC-R-S19, HC-X-S16**





до 800 об/мин

M8

M8-S

Артикул	Размер, мм	Толщина прикрепляемого материала, h мм
HCC-R-S19 (остроконечный)		
111403163045	6.3x45	до 5
111403163055	6.3x55	до 15
HC-X-S16		
111400263055	6.3x55	до 15

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)					Скручивание головки шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв из бетона марки B25	Отрыв Fu стального листа C255 через шайбу, толщина листа		
				0.5 мм	0.7 мм	
6.3x45	12228	16644	5420	3777	4589	15
6.3x55	12228	16644	5420	3777	4589	15

Подбор шурупа и бура для бетона (диаметр резьбы 6.3 мм)

Класс бетона	B-15	B-25	Более тяжелый бетон
Диаметр сверла бура	5 мм	5 мм	5.5 мм

- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие XYLAN®, RUSPERT® TYPE II
- Шайба d=16 мм из нержавеющей стали AISI 304 с EPDM
- Специальная резьба с переменным диаметром обеспечивает высокие показатели на вырыв из бетонного основания.

Колпачки для самосверлящих шурупов

D19 мм, любые цвета RAL

Лента уплотнительная

Артикул	Материал	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм
100200033020	пенополиэтилен	3	30	20 000
100200020919	пенополиэтилен	2	9	15 000

Герметик однокомпонентный – быстросохнущий строительный герметик на основе полиуретана

Герметизация внутренних и внешних швов крепления различных материалов. Отличная адгезия к бетону, камню, пенобетону, дереву, стали без использования грунтовки. Остается эластичным после высыхания.

В комплекте с герметиком может поставляться монтажный пистолет.

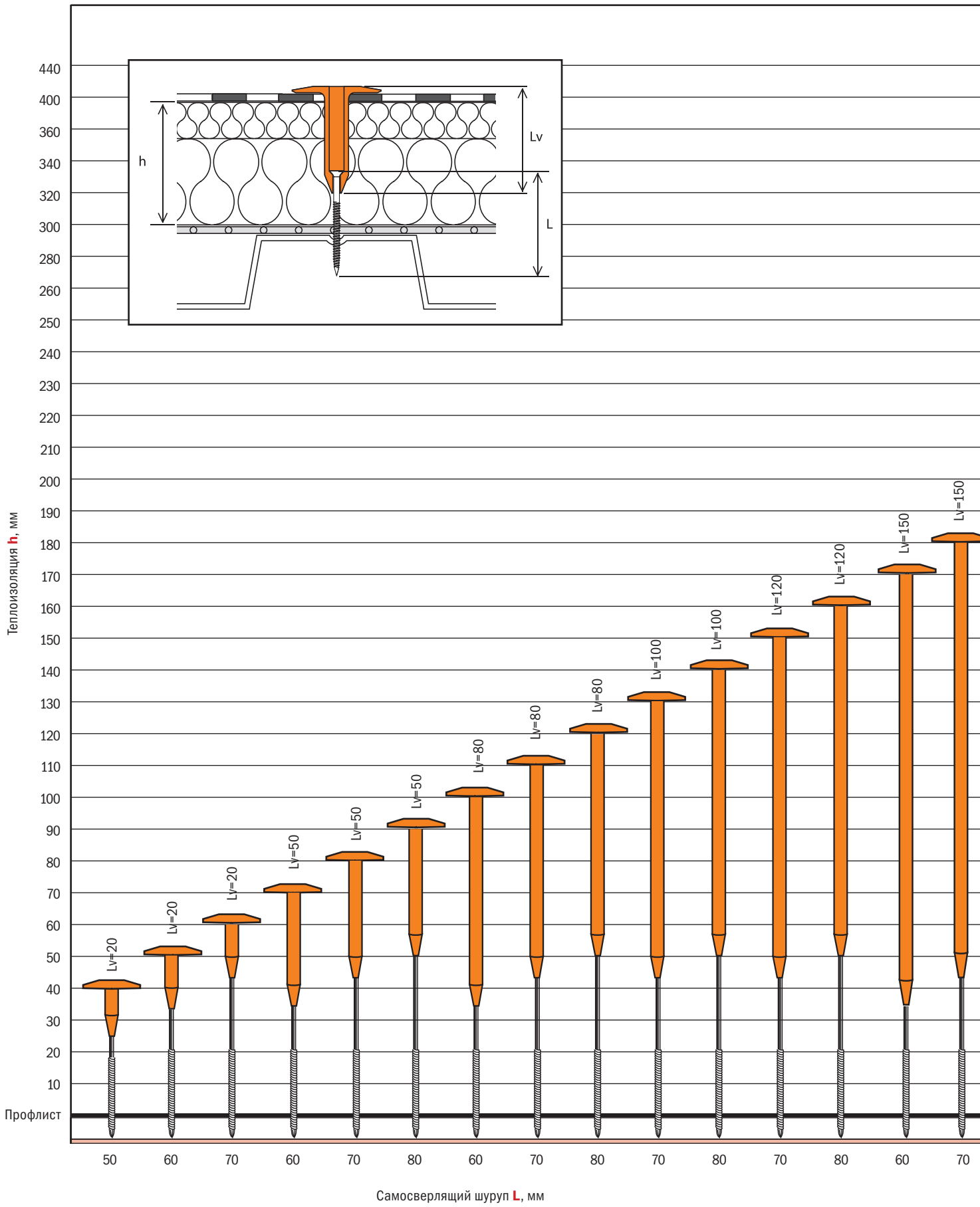
Артикул	Материал	Объем тубы (мл)
563000000280	Пенополиуретан	600

КРЕПЁЖ ДЛЯ ПЛОСКОЙ КРОВЛИ

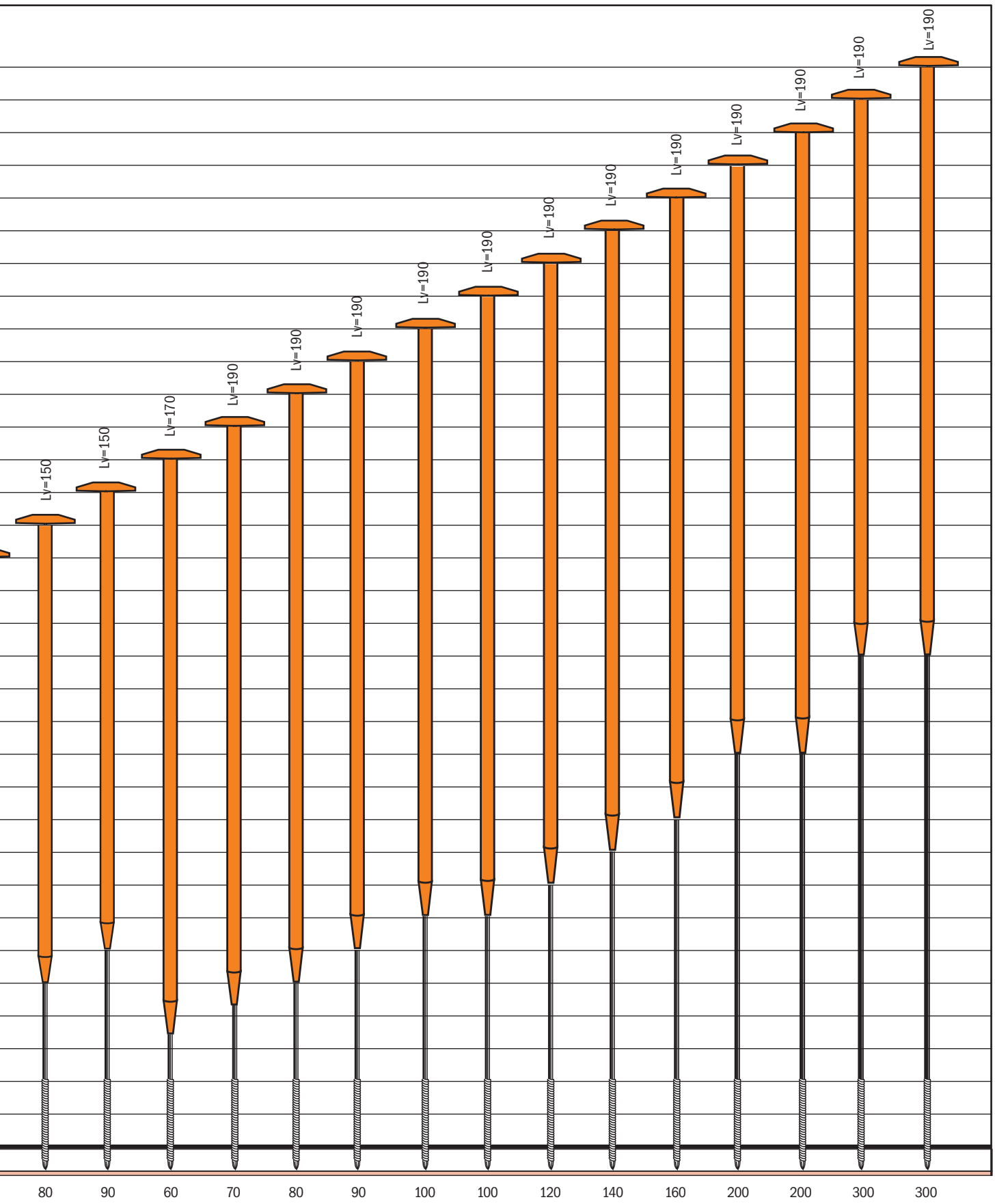
Приведённые в разделе показатели по прочностным нагрузкам являются среднеарифметическими по результатам протоколов испытаний. Для проектирования используйте точные данные пакета технической документации. Полный пакет технической документации содержит:

- Техническое свидетельство, выданное ФГУ «Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве» Минрегионразвития РФ
- Стандарт организации группы компаний «Глобал Ривет»
- Протоколы испытаний прочностных характеристик ИЦ «Композит-Тест», лаборатория МГСУ, лаборатория «Технополис»
- Заключение о коррозионной стойкости «ЭкспертКорр–МИСиС»
- Инструкцию по установке самосверлящих шурупов

Таблица подбора длины крепления самосверлящих шурупов **HT-R, HB-R,** и кровельных тарельчатых дюбелей

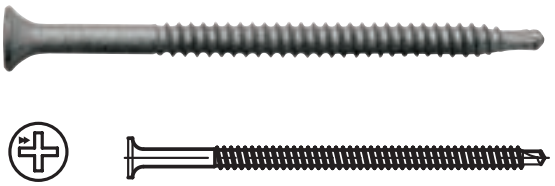


www.global-rivet.com



Самосверлящий шуруп **L**, мм

HARPOON для кровельных тарельчатых дюбелей, сверлоконечные **HT-R**

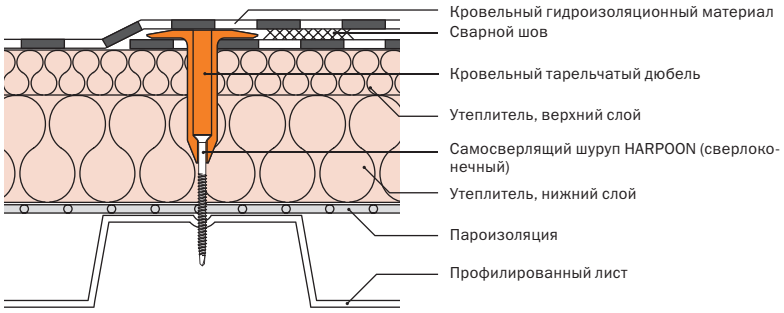


до 1800 об/мин

PH2xPH2

- Самосверлящий шуруп специально разработан для крепления кровельного тарельчатого дюбеля к профлисту
- Самосверлящие шурупы HARPOON для крепления пакета плоской кровли к профлисту толщиной до 3.0 мм
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II
- Рекомендуемое количество крепёжных элементов на 1 м² – не менее 6 штук

Артикул	Размер, мм	Толщина профлиста, h мм
HT-R (потайная головка)		
131101148050	4.8x50	до 3.0
131101148060	4.8x60	
131101148070	4.8x70	
131101148080	4.8x80	
131101148090	4.8x90	
131101148100	4.8x100	
131101148120	4.8x120	
131101148140	4.8x140	
131101148160	4.8x160	
131101148200	4.8x200	
131101148300	4.8x300	

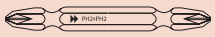


Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)						Скручивание головки самосверлящиго шурупа, Nm
	Толщина профлиста мм	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			
				0.7 мм	1.2 мм	2.0 мм	
4.8x50	до 3.0	8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x60		8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x70		8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x80		8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x90		8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x100		8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x120		8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x140		8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x160		8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x200		8844	12532	1194	2292	4176	15
4.8x300		8844	12532	1194	2292	4176	15

HARPOON для кровельных тарельчатых дюбелей, остроконечные **HB-R**

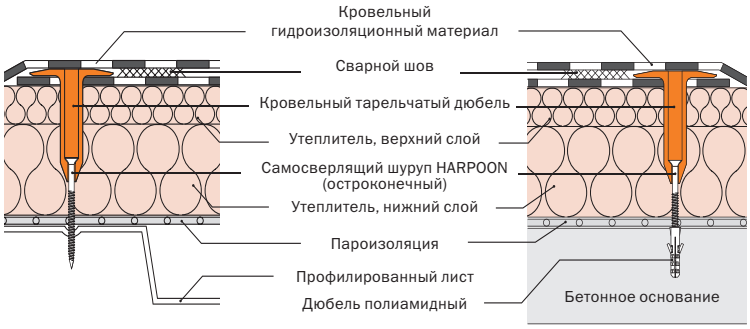
до 1800 об/мин

PH2xPH2



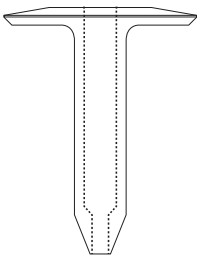
Артикул	Размер, мм	Толщина профлиста, h мм
HB-R (потайная головка)		
131102148050	4.8x50	до 1.2
131102148060	4.8x60	
131102148070	4.8x70	
131102148080	4.8x80	
131102148090	4.8x90	
131102148100	4.8x100	
131102148120	4.8x120	
131102148140	4.8x140	
131102148160	4.8x160	

- Специально разработан для крепления кровельного тарельчатого дюбеля к профлисту и бетону
- Самосверлящие шурупы HARPOON для крепления пакета плоской кровли к профлисту толщиной до 1.2 мм
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II
- Рекомендуемое количество крепёжных элементов на 1 м^2 – не менее 6 штук



Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)						Скручивание головки самосверлящиго шурупа, Nm
	Толщина профлиста мм	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа (Ст3), толщина			
				0.5 мм	1.0 мм	1.2 мм	
4.8x50	до 1.2	8844	12532	871	2000	2628	15
4.8x60		8844	12532	871	2000	2628	15
4.8x70		8844	12532	871	2000	2628	15
4.8x80		8844	12532	871	2000	2628	15
4.8x90		8844	12532	871	2000	2628	15
4.8x100		8844	12532	871	2000	2628	15
4.8x120		8844	12532	871	2000	2628	15
4.8x140		8844	12532	871	2000	2628	15
4.8x160		8844	12532	871	2000	2628	15

Кровельный тарельчатый дюбель для крепления тепло- и гидроизоляционных материалов к основанию кровли

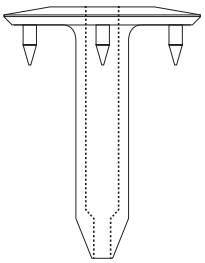


Артикул	Наименование	Длина L, мм	Мин. толщина теплоизоляции, мм
130201000020	Дюбель 20	20	40
130201000050	Дюбель 50	50	70
130201000080	Дюбель 80	80	100
130201000100	Дюбель 100	100	120
130201000120	Дюбель 120	120	140
130201000150	Дюбель 150	150	170
130201000170	Дюбель 170	170	200
130201000190	Дюбель 190	190	220

Область применения:
крепление тепло- и гидроизоляционных материалов к основанию кровли из металлического профилированного листа, бетона, дерева.

Применяется вместе с самосверлящими шурупами **HARPOON® HB-R, HT-R**

Кровельный тарельчатый дюбель с шипами для крепления тепло- и гидроизоляционных материалов к основанию кровли

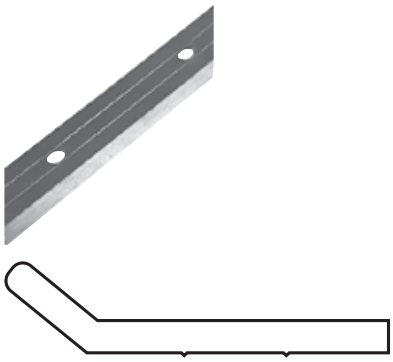


Артикул	Наименование	Длина L, мм	Мин. толщина теплоизоляции, мм
130202000050	Дюбель 50ш	50	70
130202000080	Дюбель 80ш	80	100
130202000100	Дюбель 100ш	100	120
130202000120	Дюбель 120ш	120	140

Область применения:
крепление тепло- и гидроизоляционных материалов на битумной основе к основанию кровли из металлического профилированного листа, бетона, дерева

Применяется вместе с самосверлящими шурупами **HARPOON® HB-R, HT-R**

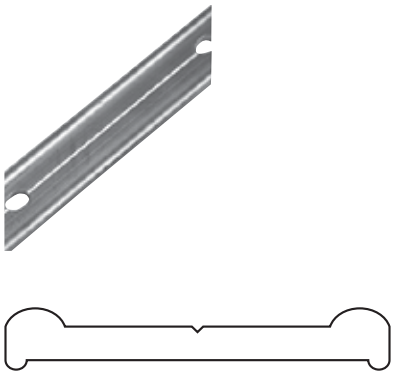
Рейка угловая (краевая)



Область применения:
крепление верхнего края мембраны к вертикальной поверхности (например, к парапету высотой от 300 мм), верхний отгиб необходим для заполнения полиуретановым герметиком
Толщина рейки 2.5 мм или 3 мм.
Основные технические и механические характеристики:

Артикул	130300000001
Материал планки	алюминиевый сплав
Размер L x W x H, мм	3000x30x3
Размер отверстий, мм	9.50x6.50
Шаг отверстий, мм	100

Рейка прямая (шовная)

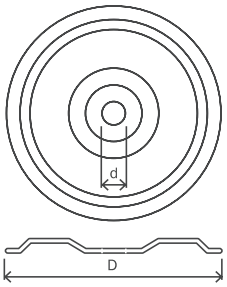


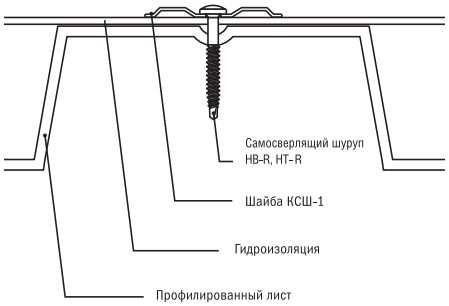
Область применения:
линейное крепление мембраны на кровле, усиленное закрепление краевых (угловых) зон
Толщина рейки 2.5 мм или 3 мм.
Основные технические и механические характеристики:

Артикул	130300000002
Материал планки	алюминиевый сплав
Размер L x W x H, мм	3000x25x3
	3000x30x3
Размер отверстий, мм	9.50x6.50
Шаг отверстий, мм	100

Кровельные стальные шайбы **КСШ 1**

Артикул	Материал шайбы	Внешний диаметр D мм	Диаметр отверстия d мм	Толщина h мм
130400000001	оцинкованная сталь	50	6.2	0.7

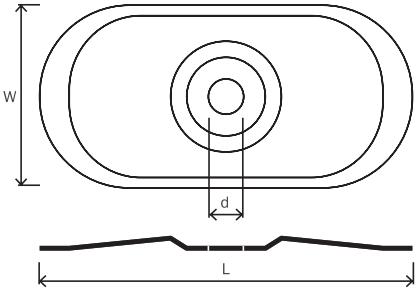


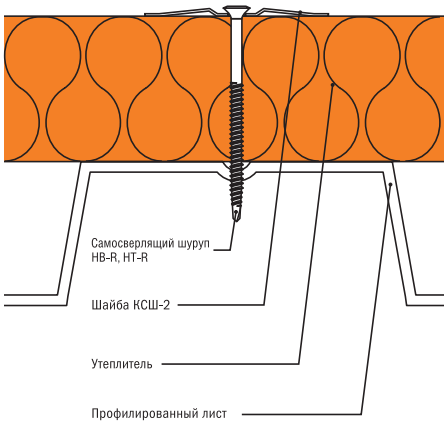


Область применения: крепление тепло- и гидроизоляционных материалов к несущему основанию кровли, ограждающим конструкциям

Кровельные стальные шайбы **КСШ 2**

Артикул	Материал шайбы	Внешний размер LxW мм	Диаметр отверстия d мм	Толщина h мм
130400000002	оцинкованная сталь	80x40	7.2	0.7

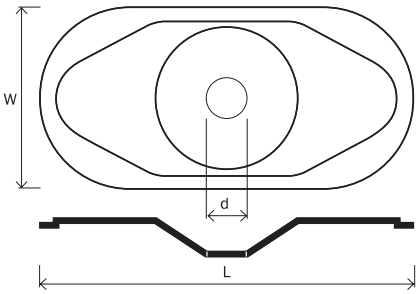


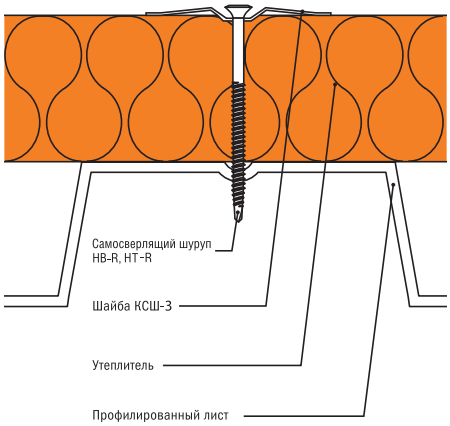


Область применения: крепление тепло- и гидроизоляционных материалов к несущему основанию кровли

Кровельные стальные шайбы **КСШ 3**

Артикул	Материал шайбы	Внешний размер WxL мм	Диаметр отверстия d мм	Толщина h мм
130400000003	оцинкованная сталь	80x40	5.5	1.2





Область применения: крепление тепло- и гидроизоляционных материалов к несущему основанию кровли, ограждающим конструкциям

www.global-rivet.com

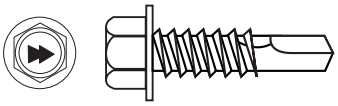
САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ
ДЛЯ ЛЁГКИХ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКИЙ (ЛСТК)

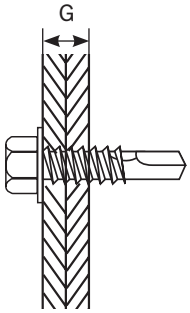
Приведённые в разделе показатели по прочностным нагрузкам являются среднеарифметическими по результатам протоколов испытаний. Для проектирования используйте точные данные пакета технической документации. Полный пакет технической документации содержит:

- Техническое свидетельство, выданное ФГУ «Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве» Минрегионразвития РФ
- Стандарт организации группы компаний «Глобал Ривет»
- Протоколы испытаний прочностных характеристик, лаборатория МГСУ, лаборатория «Технополис»
- Инструкцию по установке самосверлящих шурупов

HARPOON DIN 7504K
для скрепления стальных профилей **HD-R**

до 1600 об/мин | M7 | M8 | M8-S





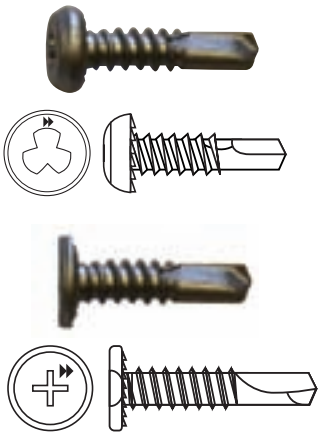
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
HD-R			
121001142016	4.2x16*	3	7
121001142019	4.2x19*	3	10
121001148016	4.8x16	4.5	7
121001148019	4.8x19	4.5	9
121001155019	5.5x19	5.5	8
121001155025	5.5x25	5.5	14

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа C255, толщина листа			Отрыв Fu стального листа C255 через шайбу, толщина листа		
			1.2 мм	1.5 мм	2.0 мм	0.7 мм	1.0 мм	
4.2x16	4357	10067	1602	2244	3423	4440	6320	7
4.2x19	4357	10067	1602	2244	3423	4440	6320	7
4.8x16	5557	13242	1849	2451	3528	4472	6103	9
4.8x19	5557	13242	1849	2451	3528	4472	6103	9
5.5x19	9837	16240	1896	2720	3795	5258	7230	14
5.5x25	9837	16240	1896	2720	3795	5258	7230	14

Материал самосверлящего шурупа – закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT ® TYPE II

*Для самосверлящих шурупов диаметром 4.2 мм требуется бита M7

HARPOON Grover
для скрепления стальных профилей **HG-R, HGP-R**



до 1600 об/мин

FLC

FLC-P

PH2

Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
121101148019	4.8x19	4.5	9
121103148019	4.8x19	4.5	9

- Уменьшенная высота головки самосверлящего шурупа
- Гроверная насечка под головкой самосверлящего шурупа предотвращает выкручивание из конструкции
- Специальное сверло M-Type уменьшает время сверления в два раза
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT®TYPEII

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа C255, толщина листа			Отрыв Fu стального листа C255 через шайбу, толщина листа		
			2.0 мм	3.0 мм	4.0 мм	0.7 мм	1.0 мм	
4.8x19	5557	13242	3107	6551	11386	4433	6410	7

HARPOON Grover в ленте
для скрепления стальных профилей **HG-R-B**

до 1600 об/мин

FLC-B

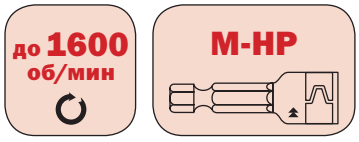
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
121102148019	4.8x19	4.5	9

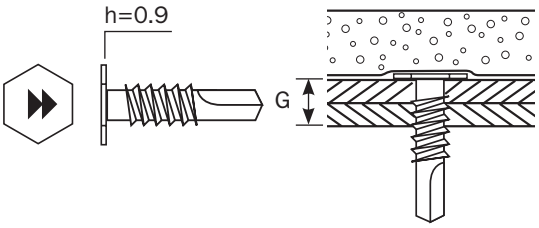
- Уменьшенная высота головки самосверлящего шурупа
- Гроверная насечка под головкой самосверлящего шурупа предотвращает выкручивание из конструкции
- Специальное сверло M-Type уменьшает время сверления в два раза
- Самосверлящие шурупы установлены в ленте для автоматизации процесса монтажа. Используются с шуруповертом SPIT 216 с насадкой SPEED 55
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPEII

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа C255, толщина листа			Отрыв Fu стального листа C255 через шайбу, толщина листа		
			2.0 мм	3.0 мм	4.0 мм	0.7 мм	1.0 мм	
4.8x19	5557	13242	3107	6551	11386	4433	6410	7

www.global-rivet.com

HARPOON с плоской головкой для скрепления стальных профилей **HP-R**



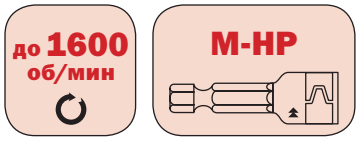


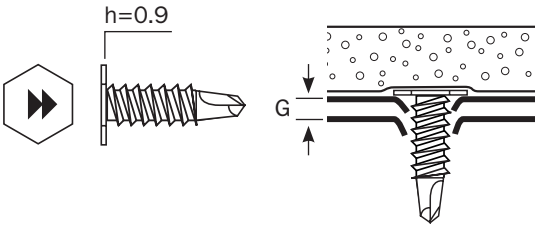
Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
121113148016	4.8x16	4.0	7

- Плоская головка самосверлящего шурупа 0.9 мм позволяет монтировать материалы на соединённые стальные конструкции без дополнительной подготовки
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)							Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа C255, толщина листа			Отрыв Fu стального листа C255 через шайбу, толщина листа		
			1.0 мм	1.5 мм	2.0 мм	0.7 мм	1.0 мм	
4.8x16	5557	13242	1214	2153	3284	2600	3031	7

HARPOON PLUS с плоской головкой для скрепления особо тонких стальных профилей **HP2-R**





Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
121114148016	4.8x16	1.5	7

- Плоская головка самосверлящего шурупа 0.9 мм позволяет монтировать материалы на соединённые стальные конструкции без дополнительной подготовки
- Специальное сверло, проминающее металл, для увеличения площади контакта резьбы самосверлящего шурупа со стальным профилем
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II

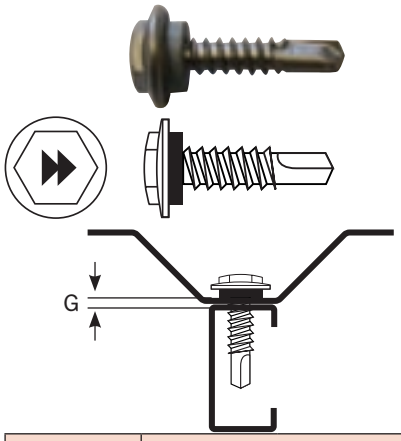
Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)						Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа C255, толщина листа			Отрыв Fu стального листа C255 через шайбу, толщина листа	
			0.55 мм	0.7 мм	1.0 мм	0.55 мм	
4.8x16	5557	13242	818	1173	1858	1857	7

www.global-rivet.com

HARPOON для крепления профлиста и металлочерепицы к стальным профилям **HKR-R**

до 1800 об/мин

M8-KR



Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
121125148022	4.8x22	4.5	12

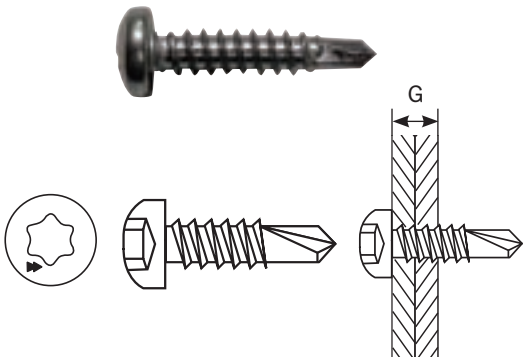
- Уменьшенная форма головки, особая конструкция пресс-шайбы и EPDM-уплотнителя обеспечивают более эстетичный вид в узлах крепления
- Специальное сверло M-Type уменьшает время сверления в два раза
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N, (средние)						Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального листа C255, толщина листа			Отрыв Fu стального листа C255 через шайбу, толщина листа	
			1.5 мм	3.0 мм	4.0 мм	0.55 мм	
4.8x22	5557	13242	2129	6941	12003	3789	7

HARPOON DIN 7504N для скрепления алюминиевых профилей **HD-S**

до 1200 об/мин

T20

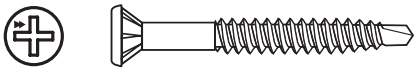


Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
121002942016	4.2x16	3.5	7
121002942019	4.2x19	3.5	10

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N (средние)			
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из алюминиевых профилей (6063), 2x2 мм	Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
4.2x16	4413	6131	1550	7
4.2x19	4413	6131	1550	7

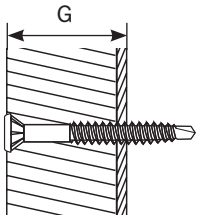
Материал самосверлящего шурупа – нержавеющая сталь AISI 304

HARPOON для влагостойких панелей **SB**



до 1500 об/мин

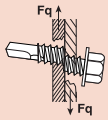
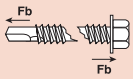
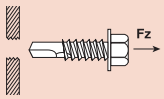
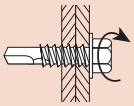
PH2



Специальные самосверлящие шурупы для крепления влагостойких панелей к металлическим профилям до 3 мм

Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
121201139025	3.9x25	1.0-3.0	15
121201139039	3.9x39	1.0-3.0	29

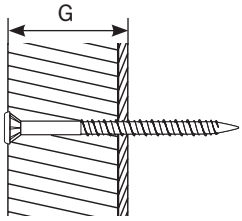
Специальная потайная головка с насечками, сверлоконечный.
Антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N (средние)			
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального профиля (Ст 08пс), 1.2 мм	Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
				
3.9x25	3500	8700	1446	4.5
3.9x39	3500	8700	1446	4.5

HARPOON для влагостойких панелей **SN**

до 1500 об/мин

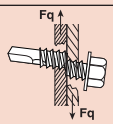
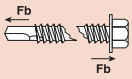
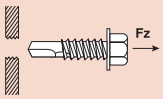
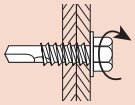
PH2



Специальные самосверлящие шурупы для крепления влагостойких панелей к металлическим профилям до 1.2 мм

Артикул	Размер, мм	Толщина сверления, мм	Толщина скрепляемых материалов G, мм
121202142025	4.2x25	1.2	15
121202142039	4.2x39	1.2	29

Специальная потайная головка с насечками, резьба с переменным диаметром, остроконечный.
Антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II

Размер, мм	Разрушающие нагрузки, N (средние)			
	Срез Fq	Разрыв Fb	Вырыв Fz из стального профиля (Ст 08пс), 0.7 мм	Скручивание головки самосверлящего шурупа, Nm
				
4.2x25	3500	8700	859	5
4.2x39	3500	8700	859	5

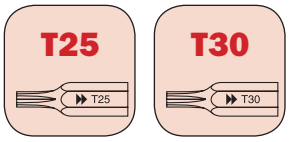
www.global-rivet.com

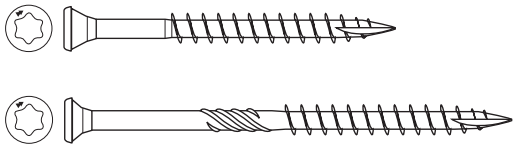
САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ ПО ДЕРЕВУ

Расчёт соединений элементов деревянных конструкций производится по СНиП II-25-80

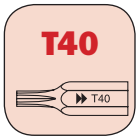
- Не требуется предварительного сверления
- Специальная резьба позволяет уменьшить эффект расслоения дерева и обеспечивает более лёгкое завинчивание
- Лёгкое завинчивание в различные, в том числе в самые твёрдые породы дерева

HARPOON для деревянных конструкций **HW-Z**





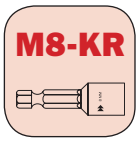
Артикул	Размер, мм	Длина резьбы, мм	Тип головы
141102740050	4.0x50	35	потайная
141103750070	5.0x70	40	потайная
141103760120	6.0x120	75	потайная

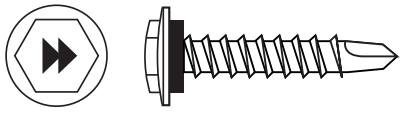


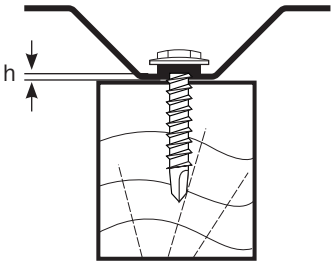
Артикул	Размер, мм	Длина резьбы, мм	Тип головы
141204780220	8.0x220	100	тарельчатая
141204780300	8.0x300	100	тарельчатая

- Тарельчатая голова шурупа обеспечивает оптимальное притягивание к конструкции
- На голове шурупа указан знак производителя и длина шурупа
- Диапазоны размеров: диаметры 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 мм, длина от 50 до 400 мм.

HARPOON для крепления профлиста и металлочерепицы к деревянным конструкциям **HKW-R**







Артикул	Размер, мм	Толщина сверления профлиста, h мм
141310148028	4.8x28	2x1.0
141310148035	4.8x35	2x1.0
141310148060	4.8x60	2x1.0
141310148080	4.8x80	2x1.0

- Уменьшенная форма головки, особая конструкция пресс-шайбы и EPDM-уплотнителя обеспечивают более эстетичный вид в узлах крепления
- Специальное сверло уменьшает время сверления в два раза
- Закалённая углеродистая сталь SAE 1022, антикоррозийное покрытие RUSPERT® TYPE II
- Окраска по RAL: 3005, 3009, 3011, 5005, 6002, 6005, 7004, 8017

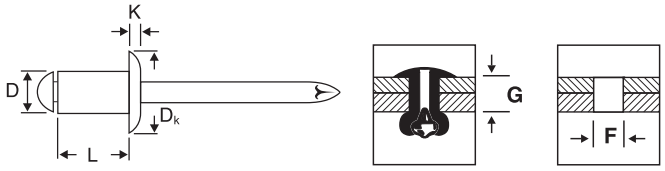
www.global-rivet.com

ЗАКЛЁПКИ ВЫТЯЖНЫЕ

Приведённые в разделе показатели по прочностным нагрузкам являются справочными. Для проектирования используйте точные данные пакета технической документации. полный пакет технической документации содержит:

- Техническое свидетельство, выданное ФГУ «Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве» Минрегионразвития РФ
- Стандарт организации группы компаний «Глобал Ривет»
- Техническое условие (ТУ) группы компаний «Глобал Ривет»
- Протоколы испытаний прочностных характеристик ИЦ «Композит-Тест» и лаборатории «Технополис»
- Заключение о коррозионной стойкости «ЭкспертКорр–МИСиС»

Заклёпки стандартные. Стандартный бортик, нержавеющая сталь/нержавеющая сталь A2/A2

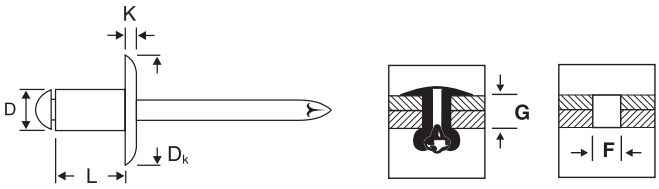


Нержавеющая сталь (AISI 304) /
Нержавеющая сталь (AISI 304)

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.0 Dk 6.0 K 0.8 F 3.1 – 3.2	011110613006	6.0	0.5-3.0	2200/1800
	011110613008	8.0	3.0-5.0	
	011110613010	10.0	5.0-6.5	
	011110613012	12.0	6.5-8.5	
	011110613014	14.0	8.5-10.5	
	011110613016	16.0	10.5-12.5	
3.2 Dk 6.5 K 0.9 F 3.3 – 3.4	011110613206	6.0	1.0-2.5	2680/2160
	011110613208	8.0	2.5-4.5	
	011110613210	10.0	4.0-6.0	
	011110613212	12.0	6.0-8.0	
	011110613214	14.0	8.0 -10.0	
	011110613216	16.0	10.0 -12.0	
	011110613218	18.0	12.0 -14.0	
6.4 Dk 13 K 0.9 F 3.3 – 3.4	011111316412	12.0	4.0-6.0	9350/7570

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 8.0 K 1.1 F 4.1 – 4.2	011110814006	6.0	1.0-2.5	4420/3300
	011110814008	8.0	2.0-4.0	
	011110814010	10.0	4.0-6.0	
	011110814012	12.0	6.0-8.0	
	011110814014	14.0	8.0-10.0	
	011110814016	16.0	10.0-12.0	
	011110814018	18.0	12.0-14.0	
	011110814020	20.0	14.0-16.0	
	011110814022	22.0	16.0-18.0	
4.8 Dk 9.5 K 1.1 F 4.9 – 5.0	011110914806	6.0	1.5-2.0	6300/5520
	011110914808	8.0	1.5-3.5	
	011110914810	10.0	3.5-5.5	
	011110914812	12.0	5.5-7.5	
	011110914814	14.0	7.5-9.5	
	011110914816	16.0	9.5-11.0	
	011110914818	18.0	11.5-13.0	
	011110914820	20.0	13.5-15.5	
	011110914822	22.0	15.5-17.5	
	011110914825	25.0	16.0-19.0	
	011110914830	30.0	19.5-25.0	
5.0 Dk 9.5 K 1.1 F 5.1 – 5.2	011110915006	6.0	1.5-2.0	6460/5760
	011110915008	8.0	2.0-4.0	
	011110915010	10.0	4.0-6.0	
	011110915012	12.0	6.0-8.0	
	011110915014	14.0	7.0-9.0	
	011110915016	16.0	8.0-11.0	
	011110915018	18.0	11.0-13.0	
	011110915020	20.0	13.0-16.0	
	011110915025	25.0	16.0-19.0	

Заклёпки стандартные. Увеличенный бортик, нержавеющая сталь/нержавеющая сталь A2/A2.../Dk



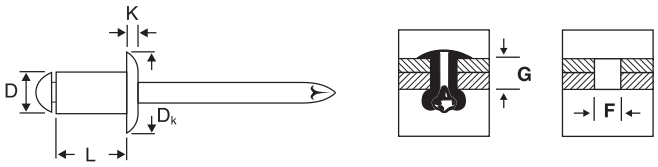
Нержавеющая сталь (AISI 304) /
Нержавеющая сталь (AISI 304)

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 14.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011111414810	10.0	3.5-5.5	6300/5520
	011111414812	12.0	5.5-7.5	
	011111414814	14.0	7.5-9.5	
	011111414816	16.0	9.5-11.5	
	011111414818	18.0	11.5-13.5	
	011111414821	21.0	13.5-16.5	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 16.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011111614810	10.0	3.5-5.5	6300/5520
	011111614812	12.0	5.5-7.5	
	011111614814	14.0	7.5-9.5	
	011111614816	16.0	9.5-11.5	
	011111614818	18.0	11.5-13.5	
	011111614821	21.0	13.5-16.5	
5.0 Dk 11.0 K 2.0 F 5.1 – 5.2	011111115010	10.0	4.0-6.0	6460/5760
	011111115012	12.0	6.0-8.0	
	011111115016	16.0	8.0-11.0	
	011111115018	18.0	11.0-13.0	
	011111115020	20.0	13.0-16.0	
	011111115025	25.0	16.0-19.0	
5.0 Dk 14.0 K 2.0 F 5.1 – 5.2	011111415010	10.0	4.0-6.0	6460/5760
	011111415012	12.0	6.0-8.0	
	011111415016	16.0	8.0-11.0	
	011111415018	18.0	11.0-13.0	
	011111415020	20.0	13.0-16.0	
	011111415025	25.0	16.0-19.0	

www.global-rivet.com

Заклёпки стандартные. Стандартный бортик, алюминий / нержавеющая сталь A/A2

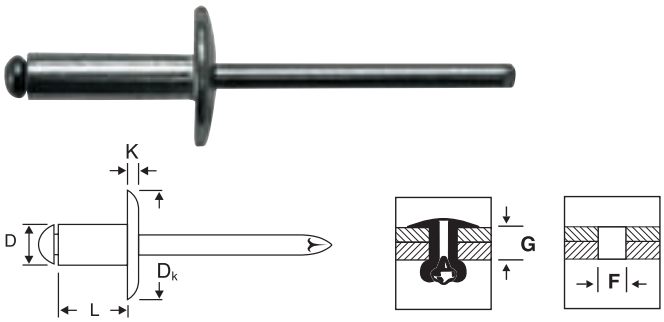


Алюминий (AlMg3.5 или AlMg5)/
Нержавеющая сталь (AISI 304)

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.0 Dk 6.0 K 0.8 F 3.1 – 3.2	011110623006	6.0	1.0-2.5	880/650
	011110623007	7.0	2.5-4.5	
	011110623008	8.0	4.0-5.5	
	011110623010	10.0	5.5-7.0	
	011110623012	12.0	7.0-9.0	
3.2 Dk 6.5 K 0.9 F 3.3 – 3.4	011110623206	6.0	1.5-3.5	1340/920
	011110623208	8.0	3.5-5.5	
	011110623210	10.0	5.5-7.0	
	011110623212	12.0	7.0-9.0	
4.0 Dk 8.0 K 1.1 F 4.1 – 4.2	011110824006	6.0	1.5-3.0	1860/1360
	011110824008	8.0	3.0-5.0	
	011110824010	10.0	5.0-6.5	
	011110824012	12.0	6.5-8.5	
	011110824016	16.0	8.5-12.5	
	011110824020	20.0	12.5-16.5	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 9.5 K 1.5 F 4.9 – 5.0	011110924807	7.0	2.0-4.0	2600/2080
	011110924808	8.0	2.5-4.0	
	011110924809	9.0	4.0-5.0	
	011110924810	10.0	5.0-6.0	
	011110924811	11.0	5.0-7.0	
	011110924812	12.0	6.0-8.0	
	011110924814	14.0	7.0-10.0	
	011110924816	16.0	8.5-12.0	
	011110924818	18.0	12.0-14.0	
	011110924820	20.0	14.0-16.0	
5.0 Dk 9.5 K 1.5 F 5.1 – 5.2	011110925006	6.0	1.0-3.0	2960/2200
	011110925008	8.0	3.0-4.5	
	011110925010	10.0	4.5-6.0	
	011110925012	12.0	5.0-8.0	
	011110925014	14.0	7.0-10.0	
	011110925016	16.0	8.5-12.0	
	011110925018	18.0	12.0-14.0	
	011110925020	20.0	14.0-16.0	
	011110925025	25.0	16.0-20.5	
	011110925030	30.0	20.5-25.0	

Заклёпки стандартные. Увеличенный бортик, алюминий/нержавеющая сталь A/A2.../Dk



Алюминий (AlMg3.5 или AlMg5)/
Нержавеющая сталь (AISI 304)

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 12.0 K 1.2 F 4.1 – 4.2	011111224006	6.0	1.0-3.0	1860/1360
	011111224008	8.0	3.0-5.0	
	011111224010	10.0	5.0-6.5	
	011111224012	12.0	6.5-8.5	
	011111224016	16.0	8.5-12.5	
	011111224018	18.0	12.5-14.5	
	011111224020	20.0	12.5-16.5	
	011111224025	25.0	16.5-21.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 11.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011111124806	6.0	1.5-2.5	2600/2080
	011111124808	8.0	2.5-4.0	
	011111124810	10.0	4.0-6.0	
	011111124812	12.0	6.0-8.0	
	011111124816	16.0	8.0-12.0	
	011111124818	18.0	10.5-14.0	
	011111124820	20.0	12.0-15.0	
	011111124822	22.0	14.0-17.0	
	011111124825	25.0	15.0-20.0	
	011111124830	30.0	20.0-25.0	
4.8 Dk 14.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011111424806	6.0	1.5-2.5	2600/2080
	011111424808	8.0	2.5-4.0	
	011111424810	10.0	4.0-6.0	
	011111424812	12.0	6.0-8.0	
	011111424816	16.0	8.0-12.0	
	011111424818	18.0	10.5-14.0	
	011111424820	20.0	12.0-15.0	
	011111424822	22.0	14.0-17.0	
	011111424825	25.0	15.0-20.0	
	011111424830	30.0	20.0-25.0	

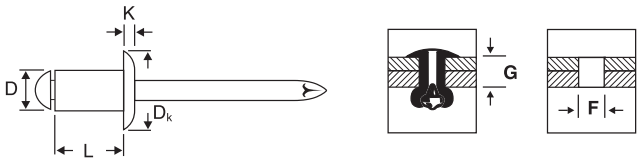
ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 16.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011111624806	6.0	1.5-2.5	2600/2080
	011111624808	8.0	2.5-4.0	
	011111624810	10.0	4.0-6.0	
	011111624812	12.0	6.0-8.0	
	011111624816	16.0	8.0-12.0	
	011111624818	18.0	10.5-14.0	
	011111624820	20.0	12.0-15.0	
	011111624822	22.0	14.0-17.0	
	011111624825	25.0	15.0-20.0	
	011111624830	30.0	20.0-25.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
5.0 Dk 14.0 K 2.0 F 5.1 – 5.2	011111425006	6.0	1.5-2.5	2960/2200
	011111425008	8.0	2.5-4.0	
	011111425010	10.0	4.0-6.0	
	011111425012	12.0	6.0-8.0	
	011111425014	14.0	7.0-9.0	
	011111425016	16.0	8.0-12.0	
	011111425018	18.0	10.5-14.0	
	011111425020	20.0	12.0-15.0	
	011111425022	22.0	14.0-17.0	
	011111425025	25.0	15.0-20.0	
	011111425030	30.0	20.0-25.0	

5.0 Dk 11.0 K 2.0 F 5.1 – 5.2	011111125006	6.0	1.5-2.5	2960/2200
	011111125008	8.0	2.5-4.0	
	011111125010	10.0	4.0-6.0	
	011111125012	12.0	6.0-8.0	
	011111125016	16.0	8.0-12.0	
	011111125018	18.0	10.5-14.0	
	011111125020	20.0	12.0-15.0	
	011111125022	22.0	14.0-17.0	
	011111125025	25.0	15.0-20.0	
	011111125030	30.0	20.0-25.0	

5.0 Dk 16.0 K 2.0 F 5.1 – 5.2	011111625006	6.0	1.5-2.5	2960/2200
	011111625008	8.0	2.5-4.0	
	011111625010	10.0	4.0-6.0	
	011111625012	12.0	6.0-8.0	
	011111625016	16.0	8.0-12.0	
	011111625018	18.0	10.5-14.0	
	011111625020	20.0	12.0-15.0	
	011111625022	22.0	14.0-17.0	
	011111625025	25.0	15.0-20.0	
	011111625030	30.0	20.0-25.0	

Заклёпки стандартные.
Стандартный бортик, алюминий/сталь А/УС



Алюминий (AlMg3.5 или AlMg5) / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
2.4 Dk 5.0 K 0.55 F 2.5 – 2.6	011110532405	5.0	1.0-3.0	660/420
	011110532406	6.0	2.0-4.0	
	011110532407	7.0	3.0-5.0	
	011110532408	8.0	4.0-6.0	
	011110532409	9.0	5.0-7.0	
	011110532410	10.0	6.0-8.0	
	011110532412	12.0	8.0-10.0	

3.0 Dk 6.0 K 0.8 F 3.1 – 3.2	011110633005	5.0	1.0-2.5	880/650
	011110633006	6.0	2.5-3.5	
	011110633007	7.0	3.5-4.5	
	011110633008	8.0	4.0-5.5	
	011110633009	9.0	5.0-6.5	
	011110633010	10.0	5.5-7.0	
	011110633012	12.0	7.0-9.0	
	011110633014	14.0	9.0-11.0	
	011110633016	16.0	11.0-12.5	
	011110633018	18.0	12.5-15.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.5 K 0.9 F 3.3 – 3.4	011110633205	5.0	1.0-2.5	1340/920
	011110633206	6.0	2.5-3.5	
	011110633207	7.0	3.5-4.5	
	011110633208	8.0	4.0-5.5	
	011110633209	9.0	5.0-6.5	
	011110633210	10.0	5.5-7.0	
	011110633211	11.0	6.5-8.0	
	011110633212	12.0	7.0-9.0	
	011110633214	14.0	8.0-10.5	
	011110633216	16.0	9.0-13.0	
	011110633218	18.0	10.5-14.0	
	011110633220	20.0	14.0-17.0	

4.0 Dk 8.0 K 1.1 F 4.1 – 4.2	011110834005	5.0	1.0-1.5	1860/1360
	011110834006	6.0	1.5-3.0	
	011110834007	7.0	3.0-4.0	
	011110834008	8.0	4.0-5.0	
	011110834010	10.0	5.0-6.5	
	011110834012	12.0	6.5-8.5	
	011110834014	14.0	8.5-10.5	
	011110834016	16.0	11.0-12.5	
	011110834018	18.0	12.5-14.5	
	011110834020	20.0	14.5-16.5	
	011110834025	25.0	16.5-21.5	
	011110834030	30.0	24.0-26.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 9.5 K 1.5 F 4.9 – 5.0	011110934806	6.0	1.0-3.0	2600/ 2080
	011110934807	7.0	2.0-4.0	
	011110934808	8.0	3.0-4.5	
	011110934809	9.0	4.0-5.0	
	011110934810	10.0	4.5-6.0	
	011110934811	11.0	5.5-7.0	
	011110934812	12.0	6.0-8.0	
	011110934814	14.0	7.0-10.0	
	011110934816	16.0	8.5-12.0	
	011110934818	18.0	10.5-14.0	
	011110934820	20.0	12.5-16.0	
	011110934822	22.0	16.0-17.0	
	011110934824	24.0	17.0-19.0	
	011110934826	26.0	19.0-21.0	
	011110934828	28.0	21.0-23.0	
	011110934830	30.0	23.0-25.0	
	011110934835	35.0	25.0-30.0	
	011110934840	40.0	30.0-35.0	
	011110934845	45.0	35.0-40.0	
	011110934850	50.0	40.0-45.0	
	011110934855	55.0	45.0-48.0	
	011110934860	60.0	45.0-52.0	
	011110934870	70.0	57.0-62.0	
	011110934880	80.0	62.0-72.0	

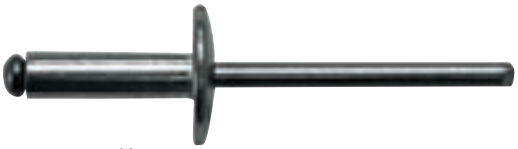
5.0 Dk 9.5 K 1.5 F 5.1 – 5.2	011110935006	6.0	1.0-3.0	2960/ 2200
	011110935008	8.0	2.0-4.5	
	011110935010	10.0	3.5-6.0	
	011110935012	12.0	5.0-8.0	
	011110935014	14.0	7.0-10.0	
	011110935016	16.0	8.5-12.0	
	011110935018	18.0	10.0-14.0	
	011110935020	20.0	12.5-16.0	
	011110935025	25.0	17.0-20.5	
	011110935030	30.0	23.0-25.0	
	011110935035	35.0	25.0-30.0	
	011110935040	40.0	30.0-35.0	
	011110935045	45.0	35.0-40.0	
	011110935050	50.0	40.0-45.0	
	011110935055	55.0	45.0-48.0	
	011110935060	60.0	48.0-52.0	
	011110935065	65.0	52.0-57.0	
	011110935070	70.0	57.0-62.0	
	011110935080	80.0	62.0-72.0	

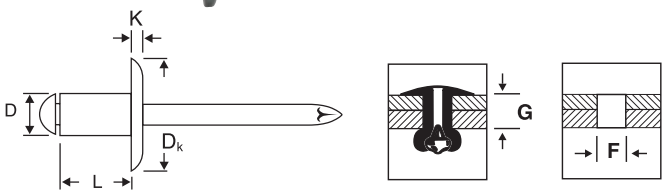
ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
6.0 Dk 12.0 K 1.5 F 6.1 – 6.2	011111236008	8.0	1.0-2.0	5620/3900
	011111236010	10.0	2.0-4.0	
	011111236012	12.0	4.0-6.0	
	011111236015	15.0	6.0-9.0	
	011111236018	18.0	9.0-12.0	
	011111236022	22.0	12.0-16.0	
	011111236026	26.0	16.0-20.0	
	011111236030	30.0	20.0-24.0	
	011111236035	35.0	24.0-29.0	
	011111236040	40.0	29.0-34.0	

6.4 Dk 13.0 K 1.8 F 6.5 – 6.6	011111336408	8.0	1.0-2.0	6720/4640
	011111336410	10.0	2.0-4.0	
	011111336412	12.0	4.0-6.0	
	011111336415	15.0	6.0-9.0	
	011111336418	18.0	9.0-12.0	
	011111336422	22.0	12.0-16.0	
	011111336426	26.0	16.0-20.0	
	011111336430	30.0	20.0-24.0	
	011111336435	35.0	24.0-29.0	
	011111336440	40.0	29.0-34.0	

8.0 Dk 14.0 K 2.0 F 8.1 – 8.2	011111438015	15.0	4.0-9.5	9550/6600
	011111438018	18.0	9.5-12.5	
	011111438022	22.0	12.5-16.5	
	011111438026	26.0	16.5-20.5	
	011111438030	30.0	20.5-24.5	
	011111438035	35.0	24.5-29.5	
	011111438040	40.0	29.5-34.5	

Заклёпки стандартные.
Увеличенный бортик, алюминий/сталь A/УС.../Dk



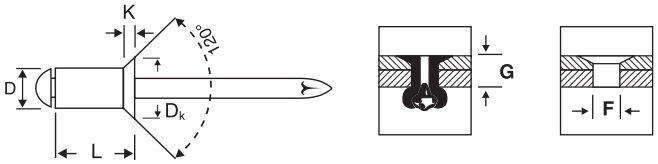


Алюминий (AlMg3.5 или AlMg5) / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 12.0 K 1.2 F 4.1 – 4.2	011111234006	6.0	1.5-3.0	1860/1360
	011111234008	8.0	3.0-5.0	
	011111234010	10.0	5.0-6.5	
	011111234012	12.0	6.5-8.5	
	011111234014	14.0	8.5-10.5	
	011111234016	16.0	8.5-12.5	
	011111234018	18.0	12.5-14.5	
	011111234020	20.0	14.5-16.5	
4.8 Dk 11.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011111134806	6.0	1.5-2.5	2600/2080
	011111134808	8.0	2.5-4.0	
	011111134810	10.0	4.0-6.0	
	011111134812	12.0	6.0-8.0	
	011111134816	16.0	8.0-12.0	
	011111134818	18.0	10.5-14.0	
	011111134820	20.0	12.0-15.0	
	011111134822	22.0	14.0-17.0	
	011111134825	25.0	15.0-20.0	
	011111134835	30.0	20.0-25.0	
4.8 Dk 14.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011111434808	8.0	3.0-4.0	2600/2080
	011111434810	10.0	4.5-5.0	
	011111434812	12.0	6.0-8.0	
	011111434814	14.0	8.0-10.0	
	011111434816	16.0	8.5-12.0	
	011111434818	18.0	10.5-14.0	
	011111434820	20.0	12.5-16.0	
	011111434822	22.0	16.0-17.0	
	011111434824	24.0	18.0-19.0	
	011111434825	25.0	16.0-20.0	
	011111434826	26.0	20.0-21.0	
	011111434828	28.0	22.0-23.0	
	011111434830	30.0	20.0-25.0	
	011111434835	35.0	26.0-30.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 16.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011111634810	10.0	4.5-5.0	2600/2080
	011111634812	12.0	6.0-8.0	
	011111634814	14.0	8.0-10.0	
	011111634816	16.0	8.5-12.0	
	011111634818	18.0	10.5-14.0	
	011111634820	20.0	12.5-16.0	
	011111634822	22.0	16.0-17.0	
	011111634824	24.0	18.0-19.0	
	011111634825	25.0	16.0-20.0	
	011111634826	26.0	20.0-21.0	
	011111634828	28.0	22.0-23.0	
	011111634830	30.0	20.0-25.0	
	011111634835	35.0	26.0-30.0	
5.0 Dk 11.0 K 2.0 F 5.1 – 5.2	011111135008	8.0	2.0-4.5	2960/2200
	011111135010	10.0	4.5-6.0	
	011111135012	12.0	6.0-8.0	
	011111135014	14.0	8.0-10.0	
	011111135016	16.0	8.5-12.0	
	011111135018	18.0	10.0-14.0	
	011111135020	20.0	12.5-16.0	
	011111135025	25.0	16.0-20.0	
	011111135028	28.0	20.5-23.0	
	011111135030	30.0	23.0-25.0	
5.0 Dk 14.0 K 2.0 F 5.1 – 5.2	011111435008	8.0	2.0-4.5	2960/2200
	011111435010	10.0	4.5-6.0	
	011111435012	12.0	6.0-8.0	
	011111435016	16.0	8.5-12.0	
	011111435020	20.0	12.0-16.0	
	011111435025	25.0	16.0-20.0	
	011111435030	30.0	20.5-25.0	
5.0 Dk 16.0 K 2.0 F 5.1 – 5.2	011111635006	6.0	1.5-2.5	2960/2200
	011111635008	8.0	2.5-4.0	
	011111635010	10.0	4.0-6.0	
	011111635012	12.0	6.0-8.0	
	011111635016	16.0	8.0-12.0	
	011111635018	18.0	10.5-14.0	
	011111635020	20.0	12.0-15.0	
	011111635022	22.0	14.0-17.0	
	011111635025	25.0	15.0-20.0	
	011111635028	28.0	20.0-23.0	
	011111635030	30.0	22.0-25.0	

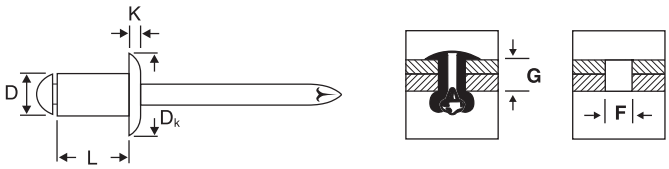
Заклёпки стандартные.
Потайной бортик, алюминий/сталь А/УС



ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
2.4 Dk 4.8 K 0.55 F 2.5 – 2.6	011110032406	6.0	1.5-4.0	660/420
	011110032408	8.0	4.0-6.0	
	011110032410	10.0	6.0-8.0	
	011110032412	12.0	8.0-10.0	
3.0 Dk 6.0 K 0.9 F 3.1 – 3.2	011110033006	6.0	1.5-3.5	880/650
	011110033008	8.0	3.5-5.5	
	011110033010	10.0	5.0-7.0	
	011110033012	12.0	7.0-9.0	
3.2 Dk 6.0 K 0.9 F 3.3 – 3.4	011110033206	6.0	1.5-3.5	1000/740
	011110033208	8.0	4.0-5.5	
	011110033210	10.0	5.5-7.0	
	011110033212	12.0	7.0-9.0	
	011110033214	14.0	8.0-10.5	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 7.5 K 1.0 F 4.1 – 4.2	011110034006	6.0	1.5-3.0	1670/1210
	011110034008	8.0	3.0-5.0	
	011110034010	10.0	5.0-6.5	
	011110034012	12.0	6.5-8.5	
	011110034014	14.0	8.0-10.5	
	011110034016	16.0	11.0-12.5	
	011110034018	18.0	12.5-14.5	
	011110034020	20.0	15.0-16.5	
4.8 Dk 9.0 K 1.2 F 4.9 – 5.0	011110034808	8.0	3.0-4.5	2600/2080
	011110034810	10.0	4.5-6.0	
	011110034812	12.0	6.0-8.0	
	011110034814	14.0	8.0-10.0	
	011110034816	16.0	8.0-10.5	
	011110034818	18.0	11.0-12.5	
	011110034820	20.0	12.5-14.5	
5.0 Dk 9.0 K 1.2 F 5.1 – 5.2	011110035008	8.0	3.0-4.5	2960/2200
	011110035010	10.0	4.5-6.0	
	011110035012	12.0	6.0-8.0	
	011110035014	14.0	8.0-10.0	
	011110035016	16.0	8.5-12.0	
	011110035018	18.0	12.0-14.0	
	011110035020	20.0	12.5-16.0	
	011110035025	25.0	16.0-20.0	
	011110035030	30.0	21.0-25.0	

Заклёпки стандартные.
Стандартный бортик, сталь/сталь УС/УС



Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.0 Dk 6.0 K 0.8 F 3.1 – 3.2	011110653005	5.0	1.0-2.5	1270/980
	011110653006	6.0	2.5-3.5	
	011110653007	7.0	3.0-4.0	
	011110653008	8.0	4.0-5.0	
	011110653009	9.0	5.0-6.0	
	011110653010	10.0	6.0-7.0	
	011110653011	11.0	7.0-8.0	
	011110653012	12.0	7.0-9.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.5 K 0.9 F 3.3 – 3.4	011110652005	5.0	1.0-2.0	1420/1200
	011110653206	6.0	1.0-3.0	
	011110653207	7.0	2.5-4.0	
	011110653208	8.0	3.0-5.0	
	011110653209	9.0	4.0-6.0	
	011110653210	10.0	5.0-7.0	
	011110653211	11.0	6.0-8.0	
	011110653212	12.0	7.0-9.5	
	011110653214	14.0	9.0-11.0	
	011110653216	16.0	11.0-12.5	
4.0 Dk 8.0 K 1.1 F 4.1 – 4.2	011110854006	6.0	1.0-3.0	2360/1960
	011110854007	7.0	1.0-4.0	
	011110854008	8.0	2.5-5.0	
	011110854010	10.0	4.5-7.0	
	011110854012	12.0	6.5-9.0	
	011110854014	14.0	7.5-11.0	
	011110854016	16.0	8.5-12.5	
	011110854018	18.0	10.0-15.0	
	011110854020	20.0	12.0-16.0	

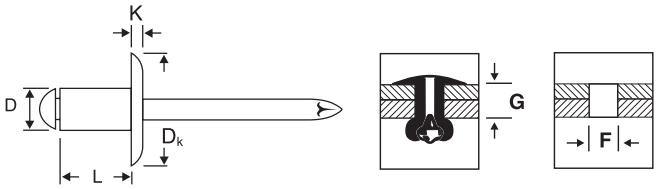
ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 9.5 K 1.5 F 4.9 – 5.0	011110954806	6.0	1.0-3.0	3900/3000
	011110954807	7.0	1.0-4.0	
	011110954808	8.0	2.0-4.5	
	011110954809	9.0	3.0-5.5	
	011110954810	10.0	5.5-6.5	
	011110954811	11.0	5.0-7.5	
	011110954812	12.0	6.5-8.5	
	011110954814	14.0	8.0-10.0	
	011110954816	16.0	9.0-12.0	
	011110954818	18.0	10.0-14.0	
	011110954820	20.0	11.0-15.0	
	011110954821	21.0	11.0-15.0	
	011110954822	22.0	12.0-16.0	
	011110954824	24.0	17.0-19.0	
	011110954826	26.0	16.0-21.0	
	011110954830	30.0	20.0-25.0	

5.0 Dk 9.5 K 1.5 F 5.1 – 5.2	011110955008	8.0	1.5-4.5	4300/3300
	011110955010	10.0	4.5-6.5	
	011110955012	12.0	6.0-8.5	
	011110955014	14.0	8.0-10.0	
	011110955016	16.0	9.5-11.0	
	011110955018	18.0	11.0-13.0	
	011110955020	20.0	13.0-15.0	
	011110955025	25.0	15.0-20.0	
	011110955030	30.0	20.0-25.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
6.0 Dk 12.0 K 1.8 F 6.1 – 6.2	011111256010	10.0	2.5-4.5	5880/4500
	011111256012	12.0	4.5-6.5	
	011111256015	15.0	6.5-9.5	
	011111256016	16.0	9.5-11.0	
	011111256018	18.0	9.5-12.5	
	011111256021	21.0	12.5-15.5	
	011111256022	22.0	13.0-16.5	
	011111256026	26.0	15.5-20.5	
	011111256030	30.0	20.5-24.5	

6.4 Dk 13.0 K 1.8 F 6.5 – 6.6	011111356410	10.0	2.0-4.5	6450/4910
	011111356411	11.0	2.0-5.0	
	011111356412	12.0	4.0-6.0	
	011111356414	14.0	5.0-8.0	
	011111356415	15.0	7.0-9.0	
	011111356416	16.0	8.0-9.0	
	011111356417	17.0	7.0-10.0	
	011111356418	18.0	8.0-11.0	
	011111356421	21.0	10.0-14.0	
	011111356422	22.0	12.0-15.0	
	011111356426	26.0	15.0-18.0	
	011111356430	30.0	18.0-22.0	

Заклёпки стандартные.
Увеличенный бортик, сталь/сталь УС/УС.../Dk



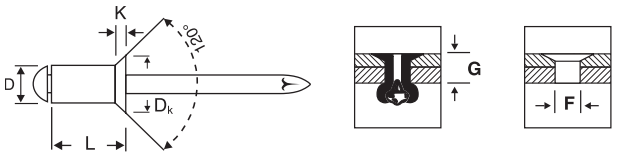
Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 12.0 K 1.5 F 4.1 – 4.2	011111254006	6.0	1.0-3.0	2360/1960
	011111254008	8.0	3.0-5.0	
	011111254010	10.0	5.0-6.5	
	011111254012	12.0	6.5-9.0	
	011111254016	16.0	9.0-12.0	
	011111254020	20.0	12.0-16.0	
	011111254030	30.0	16.0-25.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 14 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011111454808	8.0	2.5-4.0	3900/3000
	011111454810	10.0	4.0-6.0	
	011111454812	12.0	6.0-8.0	
	011111454016	16.0	8.0-11.0	
	011111454820	20.0	11.0-15.0	
	011111454821	21.0	11.0-15.0	
	011111454825	25.0	15.0-19.5	
	011111454830	30.0	19.5-25.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
5.0 Dk 14 K 2.0 F 5.1 – 5.2	011111455008	8.0	1.5-4.0	4300/3300
	011111455010	10.0	4.0-6.0	
	011111455012	12.0	6.0-8.0	
	011111455016	16.0	8.0-11.0	
	011111455020	20.0	11.0-15.0	
	011111455025	25.0	15.0-19.5	
	011111455030	30.0	19.5-25.0	

Заклёпки стандартные.
Потайной бортик, сталь/сталь **УС/УС**

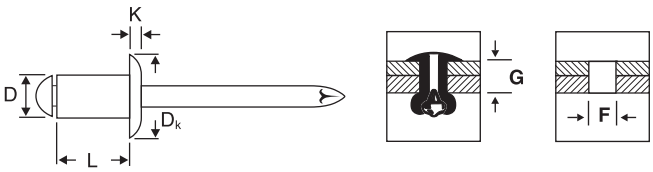


ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.0 Dk 6.0 K 0.9 F 3.1 – 3.2	011110053006	6.0	1.0-3.0	1270/980
	011110053008	8.0	3.0-5.0	
	011110053010	10.0	5.0-7.0	
	011110053011	11.0	6.0-8.0	
	011110053012	12.0	7.0-9.0	
3.2 Dk 6.0 K 0.9 F 3.3 – 3.4	011110053207	7.0	1.0-4.0	1420/1200
	011110053209	9.0	4.0-6.0	
	011110053211	11.0	6.0-8.0	
	011110053212	12.0	7.0-9.5	
	011110053214	14.0	9.0-11.0	

Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 7.5 K 1.0 F 4.1 – 4.2	011110054006	6.0	1.0-2.5	2360/1960
	011110054008	8.0	2.5-5.0	
	011110054010	10.0	4.5-7.0	
	011110054012	12.0	6.5-9.0	
	011110054014	14.0	7.0-10.0	
4.8 Dk 9.0 K 1.2 F 4.9 – 5.0	011110054808	8.0	2.5-5.0	3900/3000
	011110054809	9.0	3.5-5.5	
	011110054810	10.0	4.5-6.5	
	011110054811	11.0	6.0-7.5	
	011110054814	14.0	7.5-10.0	
	011110054816	16.0	8.0-12.0	
	011110054820	20.0	11.0-16.0	
5.0 Dk 9.0 K 1.2 F 5.1 – 5.2	011110055008	8.0	1.5-4.5	4300/3300
	011110055010	10.0	4.0-6.5	
	011110055012	12.0	6.0-8.5	
	011110055014	14.0	8.0-10.0	
	011110055016	16.0	9.5-11.0	
	011110055018	18.0	11.0-13.0	
6.4 Dk 12.0 K 1.5 F 6.5 – 6.6	011110056412	12.0	7.0-9.0	5520/4450

Заклёпки стандартные.
Стандартный бортик, алюминий/алюминий **A/A**

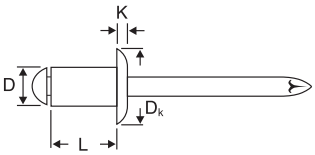


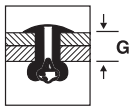
Алюминий (AlMg2.5) / Алюминий (AlMg5)

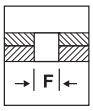
ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.5 K 0.9 F 3.3 – 3.4	011110643206	6.0	1.5-3.5	740/500
	011110643208	8.0	3.0-5.5	
	011110643210	10.0	5.0-7.0	
	011110643212	12.0	7.0-9.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 8.0 K 1.1 F 4.1 – 4.2	011110844006	6.0	1.0-3.0	1270/850
	011110844008	8.0	3.0-5.0	
	011110844010	10.0	5.0-6.5	
	011110844012	12.0	6.5-8.5	
	011110844014	14.0	8.5-10.5	
	011110844016	16.0	10.0-12.5	
	011110844018	18.0	12.5-14.5	
4.8 Dk 9.5 K 1.5 F 4.9 – 5.0	011110944808	8.0	2.5-4.5	1450/1160
	011110944810	10.0	4.5-6.0	
	011110944812	12.0	6.0-8.0	
	011110944814	14.0	7.0-10.0	
	011110944816	16.0	8.5-12.0	
	011110944818	18.0	10.5-14.0	
	011110944820	20.0	12.5-16.0	

Заклёпки стандартные.
Стандартный бортик, медь/сталь **Медь/УС**







ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
2.4 Dk 4.8 K 0.8 F 3.3 – 3.4	011110462406	6.0	1.5-3.5	740/430
	011110462408	8.0	3.0-5.5	
	011110462410	10.0	5.0-7.0	
	011110462412	12.0	7.0-9.0	

3.0 Dk 6.0 K 0.8 F 3.1 – 3.2	011110663005	5.0	1.0-2.5	930/635
	011110663006	6.0	1.5-3.0	
	011110663007	7.0	3.0-4.0	
	011110663009	9.0	4.0-6.0	
	011110663011	11.0	6.0-8.0	
	011110663012	12.0	8.0-9.0	
	011110663014	14.0	9.0-11.0	
	011110663016	16.0	11.0-13.0	

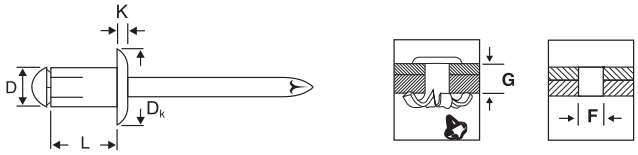
3.2 Dk 6.5 K 0.8 F 3.3 – 3.4	011110663206	6.0	1.5-3.0	1130/880
	011110663207	7.0	3.0-4.0	
	011110663209	9.0	4.0-6.0	
	011110663211	11.0	6.0-8.0	
	011110663212	12.0	8.0-9.0	
	011110663214	14.0	9.0-11.0	
	011110663216	16.0	11.0-12.0	

Медь/ Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 8.0 K 1.0 F 4.1 – 4.2	011110864006	6.0	1.0-2.5	2010/1270
	011110864007	7.0	2.5-3.5	
	011110864009	9.0	3.5-5.5	
	011110864010	10.0	4.5-7.0	
	011110864011	11.0	5.5-7.5	
	011110864012	12.0	6.5-8.5	
	011110864014	14.0	8.5-10.5	
	011110864016	16.0	10.5-12.5	
	011110864018	18.0	12.5-14.0	
	011110864020	20.0	14.0-16.0	

4.8 Dk 9.5 K 1.1 F 4.9 – 5.0	011110964807	7.0	1.0-3.5	2780/1950
	011110964809	9.0	3.0-5.0	
	011110964810	10.0	4.0-6.0	
	011110964811	11.0	5.0-7.0	
	011110964812	12.0	6.5-8.5	
	011110964814	14.0	8.0-10.0	
	011110964816	16.0	9.0-12.0	
	011110964818	18.0	12.0-14.0	
	011110964820	20.0	14.0-16.0	
	011110964825	25.0	16.0-20.0	
	011110964828	28.0	20.0-23.0	
	011110964830	30.0	23.0-25.0	

Заклёпки лепестковые.
Стандартный бортик, алюминий/сталь **А/УС**

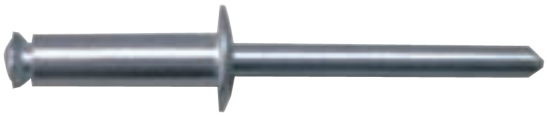


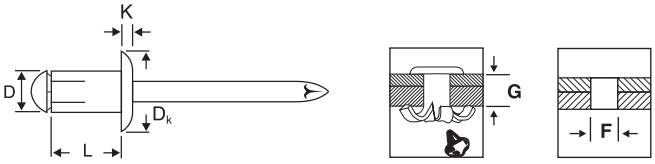
Алюминий (AlMg3.5) / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.5 K 0.8 F 3.4 – 3.5	011140633206	6.0	1.5-3.5	740/430
	011140633208	8.0	3.0-5.5	
	011140633210	10.0	5.0-7.0	
	011140633212	12.0	7.0-9.0	
4.0 Dk 8.0 K 1.0 F 4.2 – 4.3	011140833208	8.5	1.5-3.0	1900/1840
	011140833210	10.3	3.0-5.0	
	011140833212	12.1	5.0-6.0	
	011140833213	13.9	6.0-8.0	
	011140833215	15.7	8.0-10.0	
	011140833217	17.4	10.0-11.0	
	011140833219	19.2	11.0-13.0	
	011140833224	24.0	14.0-18.0	
	011140833226	26.0	13.0-18.0	
	011140833230	30.0	18.0-24.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 9.5 K 1.1 F 5.2 – 5.3	011140934809	9.2	1.0-3.0	1900/1840
	011140934810	10.9	3.0-5.0	
	011140934812	12.7	5.0-6.5	
	011140934814	14.5	6.0-8.0	
	011140934816	16.3	8.0-9.0	
	011140934818	18.1	9.0-10.0	
	011140934819	19.0	10.0-11.0	
	011140934825	25.4	11.0-15.0	
	011140934830	30.0	15.0-20.0	
	011140934835	35.0	20.0-25.0	
	011140934840	40.0	25.0-30.0	
	011140934845	45.0	30.0-35.0	
	011140934850	50.0	35.0-40.0	
5.0 Dk 9.5 K 1.1 F 5.2 – 5.4	011140935011	11.0	1.0-5.0	1900/1840
	011140935014	14.5	5.0-7.0	
	011140935018	18.1	8.0-10.0	
	011140935022	22.0	10.0-15.0	
	011140935026	26.0	14.0-20.0	
	011140935030	30.0	16.0-23.0	
	011140935035	35.0	23.0-28.0	
	011140935040	40.0	28.0-33.0	
	011140935045	45.0	33.0-38.0	

Заклёпки лепестковые.
Увеличенный бортик, алюминий/сталь **А/УС.../Dk**

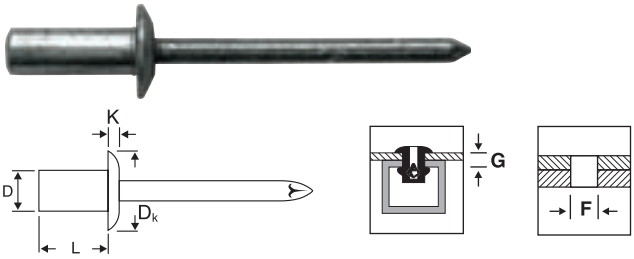




Алюминий (AlMg3.5) / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 11.0 K 2.0 F 5.2 – 5.3	011141134809	9.2	1.0-3.0	1900/1840
	011141134810	10.9	3.0-5.0	
	011141134812	12.7	5.0-6.0	
	011141134814	14.5	6.0-8.0	
	011141134816	16.3	8.0-9.0	
	011141134818	18.1	9.0-10.0	
	011141134819	19.0	10.0-11.0	

Заклёпки закрытые. Стандартный бортик, алюминий/нержавеющая сталь **А/А2**

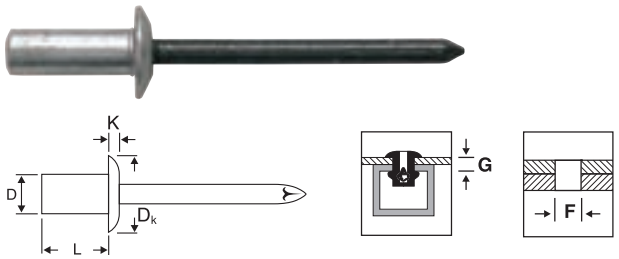


Алюминий (AlMg5) / Нержавеющая сталь (AISI 304)

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 8.0 K 1.7 F 4.1 – 4.2	011130824008	8.0	0.5-3.5	2200/1600
	011130824009	9.5	3.5-5.0	
	011130824011	11.0	5.0-6.5	
	011130824012	12.0	6.5-8.0	
4.8 Dk 9.5 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011130924808	8.0	1.0-3.0	3100/2200
	011130924809	9.5	3.0-4.5	
	011130924811	11.0	4.5-6.0	
	011130924812	12.5	6.0-7.5	
	011130924814	14.0	7.5-9.0	
	011130924816	16.0	9.0-11.0	
	011130924818	18.0	11.0-13.0	
	011130924821	21.0	13.0-16.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.0 K 1.3 F 3.3 – 3.4	011130623206	6.5	0.5-2.0	1450/1100
	011130623208	8.0	2.0-3.0	
	011130623209	9.5	3.5-5.0	
	011130623211	11.0	5.0-6.5	
	011130623212	12.7	6.5-8.0	

Заклёпки закрытые. Стандартный бортик, алюминий/сталь **А/УС**

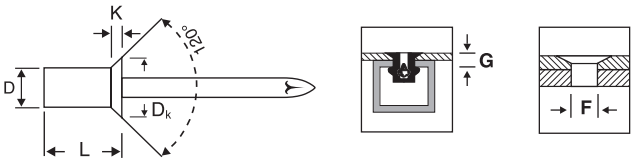


Алюминий (AlMg5) / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 8.0 K 1.7 F 4.1 – 4.2	011130834008	8.0	0.5-3.5	2240/1710
	011130834009	9.5	3.5-4.5	
	011130834010	10	3.5-5.0	
	011130834011	11.0	4.5-6.5	
	011130834012	12.7	6.5-8.0	
	011130834015	15.0	8.0-10.5	
4.8 Dk 9.5 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011130934808	8.0	1.0-3.0	3070/2230
	011130934809	9.5	3.0-4.5	
	011130934810	10.0	3.5-5.0	
	011130934811	11.0	4.5-6.0	
	011130934812	12.5	6.0-7.5	
	011130934814	14.0	7.5-9.0	
	011130934816	16.0	9.0-11.0	
	011130934818	18.0	11.0-13.0	
	011130934821	21.0	13.0-16.0	
	011130934825	25.0	16.0-20.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.5 K 1.3 F 3.3 – 3.4	011130633206	6.5	0.5-2.0	1245/1070
	011130633208	8.0	2.0-3.5	
	011130633209	9.5	3.5-5.0	
	011130633210	10.7	5.0-6.5	
	011130633212	12.7	6.5-8.0	

Заклёпки закрытые. Потайной бортик, алюминий/сталь **А/УС**



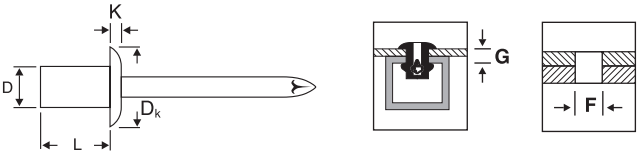
Алюминий (AlMg5) / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 7.5 K 1.7 F 4.1 – 4.2	011130034009	9.5	2.5-4.5	2200/1600
	011130034011	11.0	4.5-6.5	
	011130034012	12.5	6.5-8.0	
	011130034014	14.0	8.0-9.5	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 9.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011130034809	9.5	3.0-4.5	3100/2200
	011130034811	11.0	4.5-6.0	
	011130034812	12.0	6.0-8.0	
	011130034814	14.0	7.5-9.0	
	011130034815	15.5	9.0-9.5	
	011130034819	19.0	10.5-14.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.0 K 1.3 F 3.3 – 3.4	011130033207	7.5	1.5-3.0	1450/1100
	011130033209	9.0	3.0-4.5	
	011130033210	10.5	4.5-6.0	
	011130033212	12.0	6.0-7.5	
	011130033213	13.5	7.5-9.0	

Заклёпки закрытые. Стандартный бортик, сталь/сталь **УС/УС**



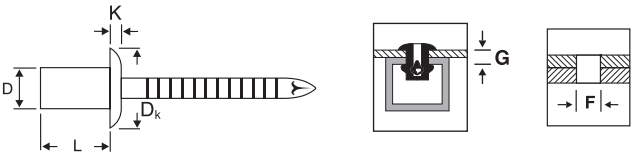
Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 8.0 K 1.3 F 4.1 – 4.2	011130854006	6.0	0.5-1.5	4000/3000
	011130854008	8.0	1.5-3.0	
	011130854009	9.5	3.0-5.0	
	011130854010	10.0	3.5-5.0	
	011130854012	12.0	5.0-6.5	
	011130854016	16.0	6.5-10.5	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 9.5 K 1.6 F 4.9 – 5.0	011130954808	8.0	1.0-3.0	5500/4500
	011130954809	9.5	3.0-5.0	
	011130954812	12.5	6.5-8.0	
	011130954814	14.0	8.0-9.5	
	011130954816	16.0	9.5-11.0	
	011130954818	18.0	11.0-13.0	
	011130954820	20.0	12.0-15.0	
	011130954821	21.0	13.0-16.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.0 K 0.9 F 3.3 – 3.4	011130653206	6.0	0.5-1.5	2500/2000
	011130653208	8.0	1.5-3.0	
	011130653209	9.5	3.0-5.0	
	011130653212	12.0	5.0-6.5	

Заклёпки закрытые. Стандартный бортик, нерж./нерж. **А2/А2**



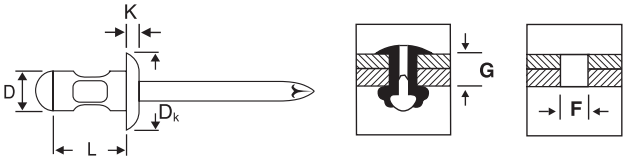
Нержавеющая сталь / Нержавеющая сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 8.0 K1.3 F 4.1-4.2	011130814006	6.0	0.5-1.5	4000/3000
	011130814008	8.0	1.5-3.0	
	011130814009	9.5	3.5-5.0	
	011130814012	12.0	5.0-6.5	
	011130814016	16.0	6.5-10.5	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 9.5 K 1.6 F4.9-5.0	011130914808	8.0	1.0-3.0	5500/4500
	011130914809	9.5	3.0-5.0	
	011130914810	10.0	4.5-5.5	
	011130914812	12.0	5.0-6.5	
	011130914816	16.0	6.5-10.5	
	011130914820	20.0	10.5-14.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.0 K1.4 F3.3-3.4	011130613206	6.0	0.5-1.5	1245/1070
	011130613208	8.0	1.5-3.0	
	011130613209	9.5	3.0-5.0	
	011130613212	12.0	5.0-7.0	

Заклёпки многозажимные. Стандартный бортик, алюминий/сталь **А/УС**



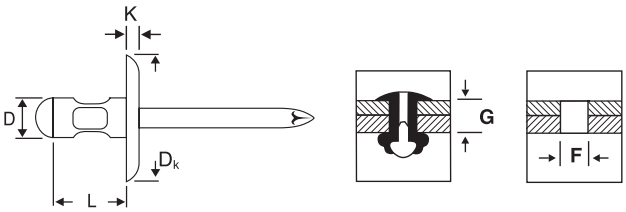
Алюминий (AlMg3.5 или AlMg5) / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 8.1 K 1.0 F 4.1 – 4.2	011140834009	9.5	1.3-6.3	1250/930
	011140834012	12.7	4.5-8.5	
	011140834016	16.9	6.4-13.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 Dk 6.6 K 0.8 F 3.3 – 3.4	011140633207	7.9	1.0-5.0	980/650
	011140633209	9.5	3.5-6.5	
	011140633211	11.0	4.0-8.0	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 9.3 K 1.25 F 4.9 – 5.0	011140934810	10.3	1.6-5.5	1950/1360
	011140934815	15.1	5.0-10.0	
	011140934816	16.9	7.5-12.0	
	011140934824	24.8	12.0-20.0	

Заклёпки многозажимные. Увеличенный бортик, алюминий/сталь **А/УС.../Dk**

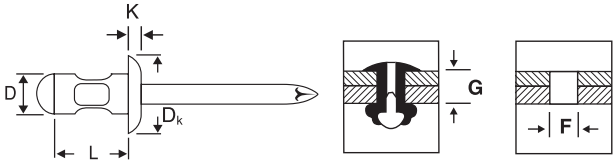


Алюминий (AlMg3.5 или AlMg5) / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 16.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011141634810	10.3	1.6-5.5	1950/1360
	011141634816	16.9	5.0-12.0	
	011141634824	24.8	12.0-20.0	

www.global-rivet.com

Заклёпки многозажимные. Стандартный бортик, сталь/сталь УС/УС



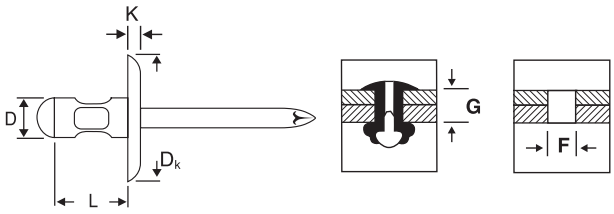
Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.0 D_k8.0 K1.7 F4.1-4.2	011130834008	8.0	0.5-3.5	2200/1600
	011130834009	9.5	3.5-4.5	
	011130834010	10.0	3.5-5.0	
	011130834011	11.0	4.5-6.5	
	011130834012	12.7	6.5-8.0	
	011130834015	15.0	8.0-10.5	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
3.2 D_k6.5 K1.3 F3.3-3.4	011130633206	6.0	0.5-1.5	1450/1100
	011130633208	8.0	1.5-3.0	
	011130633209	9.5	3.0-5.0	
	011130633212	12.0	5.0-6.5	

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 D_k9.5 K2.0 F4.9-5.0	011130934808	8.0	1.0-3.0	3100/2200
	011130934809	9.5	3.0-4.5	
	011130934812	12.5	5.0-6.5	
	011130934814	14.0	6.0-7.5	
	011130934816	16.0	7.5-9.0	
	011130934818	18.0	9.0-11.0	
	011130934820	20.0	12.0-15.0	
	011130934821	21.0	13.0-16.0	
	011130934825	25.0	16.0-20.0	

Заклёпки многозажимные. Увеличенный бортик, сталь/сталь УС/УС.../Dk

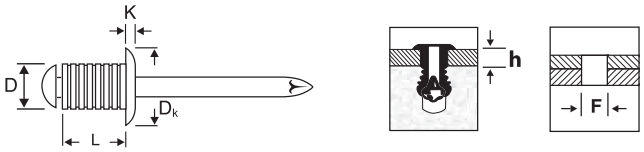


Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 16.0 K 2.0 F 4.9 – 5.0	011151654810	10.3	1.0-5.0	2940/2050
	011151654816	16.9	5.0-10.0	

www.global-rivet.com

Заклёпки рифлёные.
Стандартный бортик, алюминий/сталь **А/УС**



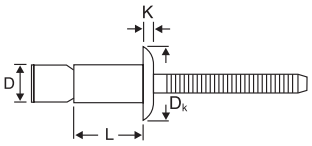
Алюминий (AlMg3.5) / Оцинкованная сталь

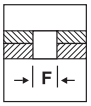
ØD	Артикул	L, мм	h, мм	Разрыв/срез N
3.3 Dk 6.5 K 0.8 F 3.4 – 3.5	011120633310	10.0	max 6	1120/710
	011120633312	12.0	max 8	
	011120633314	14.0	max 10	
	011120633316	16.0	max 12	

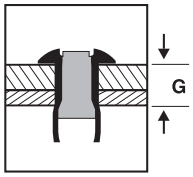
ØD	Артикул	L, мм	h, мм	Разрыв/срез N
4.0 Dk 8.0 K 1.0 F 4.1 – 4.2	011120834008	8.0	max 4	1800/1180
	011120834010	10.0	max 6	
	011120834012	12.0	max 8	
	011120834014	14.0	max 10	
	011120834016	16.0	max 12	
	011120834020	20.0	max 16	

ØD	Артикул	L, мм	h, мм	Разрыв/срез N
5.0 Dk 9.5 K 1.1 F 5.1 – 5.2	011120935007	7.5	max 3	2810/1850
	011120935011	11.0	max 6	
	011120935012	12.0	max 7	
	011120935014	14.5	max 10	
	011120935016	16.0	max 11	
	011120935018	18.0	max 13	
	011120935020	20.0	max 14	
	011120935025	25.4	max 20	
	011120935030	30.0	max 24	
	011120935035	35.0	max 29	

Усиленная заклёпка. Стандартный бортик, нержавеющая сталь/нержавеющая сталь **A2/A2**



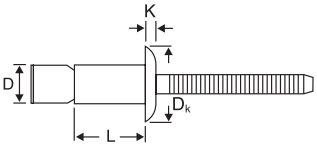


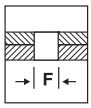


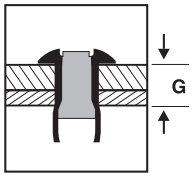
Нержавеющая сталь (AISI 304) /
Нержавеющая сталь (AISI 304)

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
6.5 Dk 13.0 K 2.5 F 6.6 – 6.9	011611316414	14.0	2.0-9.5	10500/11900
	011611316420	20.0	9.0-16.0	

Усиленная заклёпка. Стандартный бортик, сталь/сталь **УС/УС**





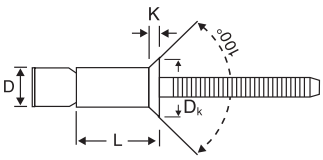


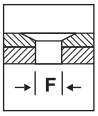
Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь

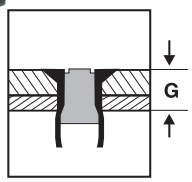
ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
4.8 Dk 10.1 K 2.3 F 4.9 – 5.1	011611054814	14.0	1.63-11.1	4450/5785

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
6.5 Dk 13.0 K 2.5 F 6.6 – 6.9	011611356414	14.0	2.0-9.5	10500/11900
	011611356420	20.0	9.0-16.0	

Усиленная заклёпка. Потайной бортик, сталь/сталь **УС/УС**







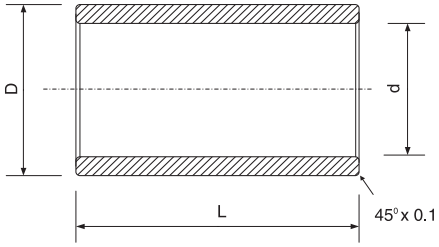
Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь

ØD	Артикул	L, мм	G, мм	Разрыв/срез N
6.5 Dk 11.5 K 2.2 F 6.6 – 6.9	011610056416	16.0	3.0-12.0	10500/11900

Втулки для установки вытяжных заклёпок (крепление фасадной плиты), сталь **УС**

Артикул	ØD	d, мм	L, мм
031003655110	6.5	5.0	10 −0/+0.5

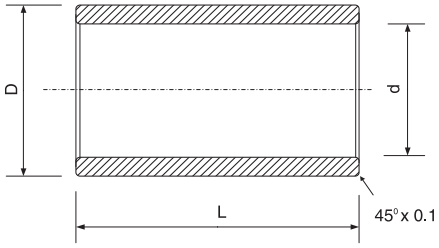
Оцинкованная сталь (SAE 1022)



Втулки для установки вытяжных заклёпок (крепление фасадной плиты), нержавеющая сталь **А2**

Артикул	ØD	d, мм	L, мм
031001655110	6.5	5.0	10 −0/+0.5

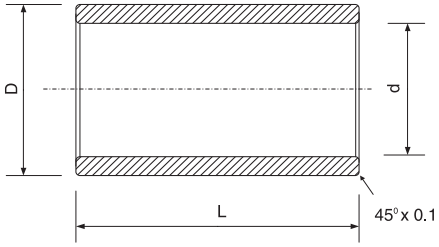
Нержавеющая сталь (AISI 304)



Втулки для установки вытяжных заклёпок (крепление фасадной плиты), алюминий **А**

Артикул	ØD	d, мм	L, мм
031002655110	6.5	5.0	10 −0/+0.5

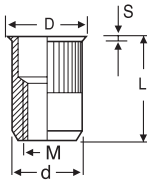
Алюминий (AlMg 3.5)



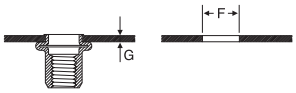
ЗАКЛЁПКИ ГАЕЧНЫЕ

Приведенные в разделе показатели по прочностным нагрузкам являются справочными. Для проектирования используйте протоколы испытаний прочностных характеристик ИЦ «Композит-Тест» и лаборатории «Технополис»

Серия FORMOZA. Сталь, цилиндрические с насечкой, уменьшенный бортик, первая длина CN1-UB-S

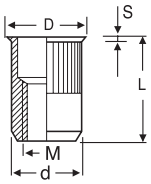


Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ± 0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021111230103	M3	5.0	9.0	5.7	0.40	0.5/2.0	5.1
021111230104	M4	6.0	9.95	7.0	0.45	0.5/2.5	6.1
021111230105	M5	7.0	12.0	8.0	0.50	0.5/2.5	7.1
021111230106	M6	9.0	15.0	10.0	0.50	0.7/3.0	9.1
021111230108	M8	11.0	16.0	12.0	0.50	1.0/3.0	11.1
021111230110	M10	13.0	20.5	14.1	0.50	1.0/4.0	13.1
021111230112	M12	16.0	24.0	17.1	0.60	1.0/4.0	16.1

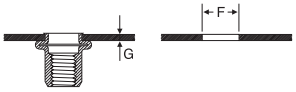


ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M3	2000	3900	1
M4	2140	6800	3
M5	2760	11500	5
M6	4890	16500	11
M8	4600	25000	20
M10	6950	32000	32
M12	9450	34000	50

Серия FORMOZA. Сталь, цилиндрические с насечкой, уменьшенный бортик, вторая длина CN2-UB-S

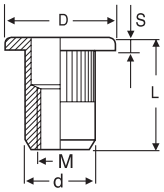


Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ± 0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021111230204	M4	6.0	12.0	7.0	0.45	2.5/4.0	6.1
021111230205	M5	7.0	14.0	8.0	0.50	2.5/4.0	7.1
021111230206	M6	9.0	17.0	10.0	0.50	3.0/5.0	9.1
021111230208	M8	11.0	18.5	12.0	0.50	3.0/5.5	11.1
021111230210	M10	13.0	23.5	14.1	0.50	4.0/6.0	13.1
021111230212	M12	16.0	27.0	17.1	0.60	4.0/6.0	16.1

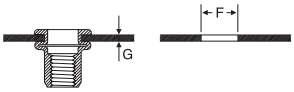


ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M4	2000	6800	3
M5	2760	11150	5
M6	3990	16500	10
M8	4710	25000	20
M10	6620	32000	32
M12	9120	34000	50

Серия FORMOZA. Сталь, цилиндрические с насечкой, цилиндрический бортик, первая длина CN1-CB-S



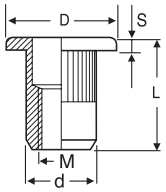
Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ± 0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021111130103	M3	5.0	10.5	8.0	0.70	0.5/2.0	5.1
021111130104	M4	6.0	11.0	9.0	0.80	0.5/2.5	6.1
021111130105	M5	7.0	13.0	10.0	1.00	0.7/3.0	7.1
021111130106	M6	9.0	16.5	13.0	1.50	0.8/3.0	9.1
021111130108	M8	11.0	17.5	16.0	1.50	1.0/3.0	11.1
021111130110	M10	13.0	24.0	19.1	2.00	1.0/4.0	13.1
021111130112	M12	15.9	25.2	21.7	2.00	1.0/4.0	16.0

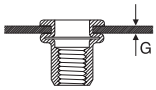


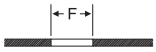
ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M3	2000	3900	2
M4	2760	6800	5
M5	3900	11500	5
M6	5830	16500	12
M8	6870	25000	26
M10	9450	32000	50
M12	10250	34000	70

www.global-rivet.com

Серия FORMOZA. Сталь, цилиндрические с насечкой, цилиндрический бортик, вторая длина **CN2-CB-S**



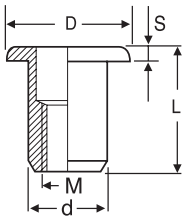


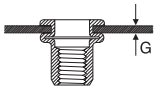


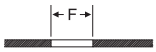
Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ± 0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021111130204	M4	6.0	12.5	9.0	0.8	2.5/4.0	6.1
021111130205	M5	7.0	14.5	10.0	1.0	3.0/4.5	7.1
021111130206	M6	9.0	18.5	13.0	1.5	3.0/5.0	9.1
021111130208	M8	11	21.0	16.0	1.5	3.0/5.5	11.1
021111130210	M10	13.0	25.5	19.0	2.0	4.5/6.0	13.1

ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M4	2760	6800	5
M5	3900	11500	5
M6	4610	16500	12
M8	5820	25000	26
M10	9450	32000	50

Серия FORMOZA. Сталь, цилиндрические гладкие, цилиндрический бортик, первая длина **CG1-CB-S**



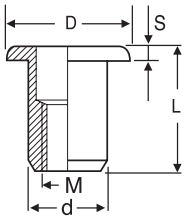


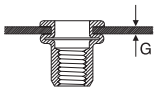


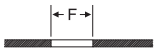
Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ± 0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021112130103	M3	5.0	9.5	8.0	0.7	0.3/1.8	5.1
021112130104	M4	6.0	11.2	9.0	0.8	0.5/2.0	6.1
021112130105	M5	7.0	12.8	10.0	1.0	0.5/2.5	7.1
021112130106	M6	9.0	16.0	13.0	1.5	0.8/3.0	9.1
021112130108	M8	11.0	18.0	15.0	1.5	0.9/3.0	11.1
021112130110	M10	13.0	20.0	17.0	1.5	1.0/3.5	13.1

ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M3	2000	3900	2
M4	2760	6800	5
M5	3900	11500	5
M6	5830	16500	12
M8	6870	25000	26
M10	9450	32000	70

Серия FORMOZA. Сталь, цилиндрические гладкие, цилиндрический бортик, вторая длина **CG2-CB-S**



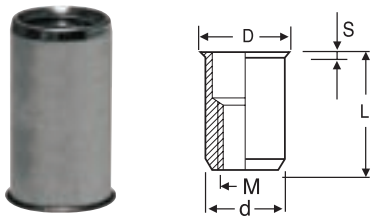




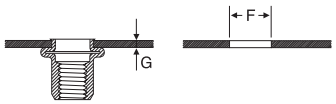
Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ± 0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021112130208	M8	11.0	21.0	16.0	1.5	3.0/5.5	11.1

ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M8	6870	25000	26

Серия FORMOZA. Сталь, цилиндрические без насечки, уменьшенный бортик, первая длина **CG1-UB-S**

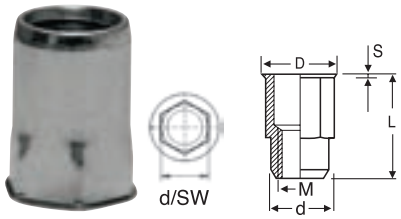


Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021112230103	M3	4.8	9.0	5.3	0.4	0.5/1.5	4.9
021112230104	M4	6.3	10.4	7.1	0.5	0.5/2.0	6.4
021112230105	M5	7.1	12.0	8.1	0.5	0.5/3.0	7.2
021112230106	M6	9.5	15.0	10.5	0.6	0.8/3.0	9.6
021112230108	M8	10.5	16.0	11.5	0.6	0.9/3.0	10.6
021112230110	M10	12.7	19.0	13.9	0.7	1.0/3.0	12.7

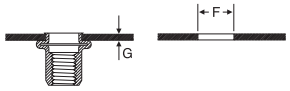


ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M3	2000	3900	1
M4	2140	6800	3
M5	2760	11500	5
M6	4890	16500	11
M8	4600	25000	20
M10	6950	34000	50

Серия FORMOZA. Сталь, полушестигранные, уменьшенный бортик, первая длина **1/2 HEX1-UB-S**

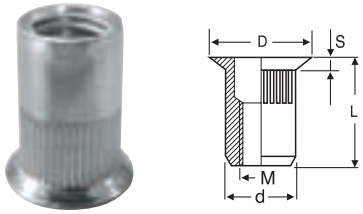


Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021113230104	M4	6.35	10.4	7.0	0.4	0.5/1.65	6.4
021113230105	M5	7.1	12.0	8.1	0.5	0.5/2.1	7.2
021113230106	M6	9.5	14.5	10.5	0.5	0.7/3.0	9.6
021113230108	M8	10.5	16.0	11.5	0.5	0.9/3.3	10.6
021113230110	M10	12.7	18.8	14.0	0.5	1.0/3.5	12.8

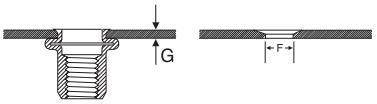


ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M4	2760	6800	3
M5	3900	11500	6
M6	5830	16500	11
M8	6870	25000	20
M10	7100	32000	32

Серия FORMOZA. Сталь, цилиндрические с насечкой, потайной бортик, первая длина **CN1-PB-S**



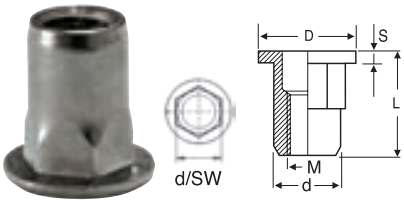
Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021111330103	M3	5.0	9.5	6.6	1.0	1.0/2.5	5.1
021111330104	M4	6.0	11.5	9.0	1.5	1.5/3.5	6.1
021111330105	M5	7.0	13.0	9.5	1.5	1.5/4.0	7.1
021111330106	M6	9.0	16.0	12.0	1.5	1.5/4.5	9.1
021111330108	M8	11.0	18.5	13.5	1.5	1.5/4.5	11.1
021111330110	M10	13.0	22.0	15.2	1.5	1.5/4.5	13.1
021111330112	M12	16.0	26.0	18.6	1.8	1.8/4.5	16.1

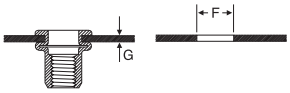


ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M3	2000	3900	1
M4	2760	6800	3
M5	3900	11500	5
M6	5830	16500	15
M8	6870	25000	20
M10	9450	32000	32
M12	10250	34000	62

www.global-rivet.com

Серия FORMOZA. Сталь, полушестигранные, цилиндрический бортик, первая длина **1/2 HEX1-CB-S**

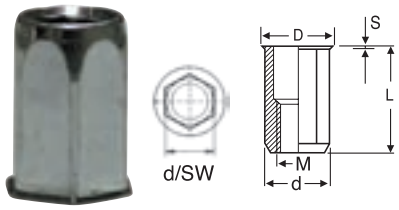


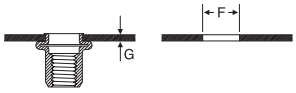


Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021113130104	M4	5.98	10.75	9.0	1.0	0.5/2.0	6.1
021113130105	M5	6.95	13.8	10.0	1.00	0.5/3.0	7.1
021113130106	M6	8.95	16.0	13.0	1.50	0.5/3.0	9.1
021113130108	M8	10.95	18.0	16.0	1.50	0.5/3.0	11.1

ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M4	2760	3200	4
M5	3900	5670	7
M6	5830	10130	11
M8	6870	11690	25

Серия FORMOZA. Сталь, шестигранные, уменьшенный бортик, первая длина **HEX1-UB-S**

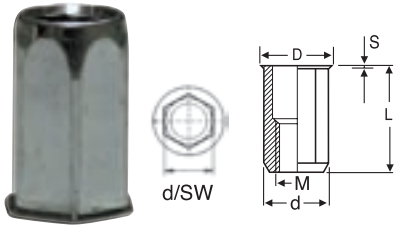


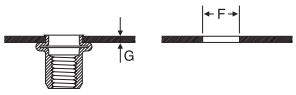


Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021114230104	M4	6.0	10.0	7.0	0.5	0.5/2.5	6.1
021114230105	M5	7.0	12.0	8.0	0.6	0.5/3.0	7.1
021114230106	M6	9.0	15.0	10.0	0.6	0.6/3.0	9.1
021114230108	M8	11.0	17.5	12.0	0.5	0.7/4.0	11.1
021114230110	M10	13.0	23.0	14.5	1.0	0.8/4.5	13.1
021114230112	M12	16.0	25.0	18.0	1.0	1.0/5.0	16.1

ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M4	2760	6800	3
M5	3900	11500	6
M6	5830	16500	10
M8	6870	25000	20
M10	7100	32000	32
M12	7200	34000	50

Серия FORMOZA. Сталь, шестигранные, уменьшенный бортик, вторая длина **HEX2-UB-S**

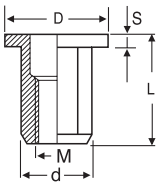




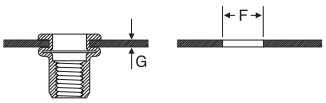
Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021114230204	M4	6.0	12.2	7.0	0.5	2.0/4.0	6.1
021114230205	M5	7.0	14.8	8.0	0.5	2.0/4.5	7.1
021114230206	M6	9.0	18.0	10.0	0.6	3.0/5.5	9.1
021114230208	M8	11.0	19.0	12.0	0.5	3.0/5.5	11.1
021114230210	M10	13.0	25.0	14.5	1.0	3.0/6.0	13.1

ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M4	2760	6500	3
M5	3900	11500	6
M6	5830	16500	10
M8	6870	25000	20
M10	7100	32000	32

Серия FORMOZA. Сталь, шестигранные, цилиндрический бортик, первая длина **HEX1-CB-S**

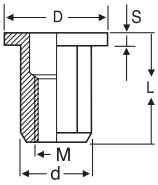


Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021114130104	M4	6.0	11.2	9.0	0.8	0.5/2.5	6.1
021114130105	M5	7.0	13.0	10.0	1.0	0.5/3.0	7.1
021114130106	M6	9.0	16.0	13.0	1.5	0.5/3.0	9.1
021114130108	M8	11.0	18.0	16.0	1.5	0.5/3.0	11.1
021114130110	M10	13.0	24.0	19.0	2.0	1.0/4.5	13.1
021114130112	M12	16.0	27.0	23.0	2.0	1.5/5.0	16.1

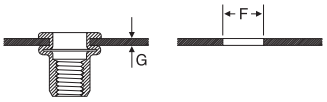


ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M4	2760	6800	5
M5	3900	11500	6
M6	5830	16500	12
M8	6870	25000	26
M10	7100	32000	50
M12	7200	34000	62

Серия FORMOZA. Сталь, шестигранные, цилиндрический бортик, вторая длина **HEX2-CB-S**



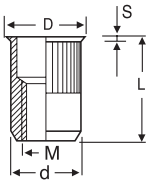
Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021114130206	M6	9.0	18.0	13.0	1.5	3.0/5.0	9.1
021114130208	M8	11.0	20.5	16.0	1.5	3.0/5.5	11.1
021114130210	M10	13.0	25.5	19.0	2.0	4.0/6.0	13.1



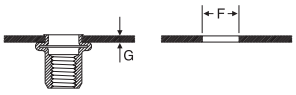
ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M6	5830	16500	12
M8	6870	25000	26
M10	7100	32000	50

www.global-rivet.com

Серия FORMOZA. Нержавеющая сталь, цилиндрические с насечкой, уменьшенный бортик, первая длина **CN1-UB-A2**

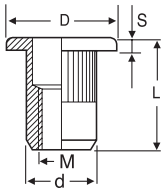


Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021111210103	M3	5.0	9.0	6.0	0.5	0.5/2.0	5.1
021111210104	M4	6.0	11.0	7.0	0.5	0.5/2.5	6.1
021111210105	M5	7.0	12.0	8.0	0.5	0.5/3.0	7.1
021111210106	M6	9.0	14.0	10.0	0.5	0.5/3.0	9.1
021111210108	M8	11.0	16.0	12.0	0.5	0.5/3.0	11.1
021111210110	M10	13.0	19.0	14.2	0.8	1.0/3.5	13.1

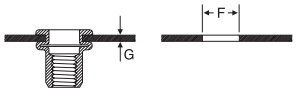


ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M3	1320	3900	1
M4	2385	6800	3
M5	3012	11500	6
M6	5158	16500	11
M8	6815	25000	20
M10	7210	32000	32

Серия FORMOZA. Нержавеющая сталь, цилиндрические с насечкой, цилиндрический бортик, первая длина **CN1-CB-A2**

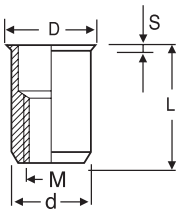


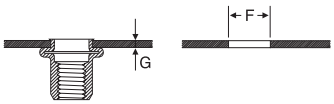
Артикул	M	d -0.15	L ± 0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021111110103	M3	5.0	10.5	8.0	0.7	0.5/2.0	5.1
021111110104	M4	6.0	11.0	9.0	1	0.3/2.5	6.1
021111110105	M5	7.0	13.0	10.0	1	0.3/3.0	7.1
021111110106	M6	9.0	16.0	13.0	1.5	0.5/3.0	9.1
021111110108	M8	11.0	17.5	16.0	1.5	0.5/3.0	11.1
021111110110	M10	13.0	24.0	19.1	2.0	1.0/4.0	13.1



ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M3	3200	3900	1.2
M4	4900	6800	5
M5	6000	11500	6
M6	9000	16500	15
M8	12350	25000	26
M10	11300	34000	62

Серия FORMOZA. Нержавеющая сталь, цилиндрические без насечки, уменьшенный бортик, первая длина CG1-UB-A2

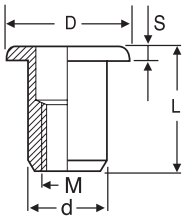


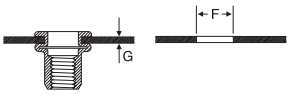


Артикул	M	d -0.15	L ± 0.3	D ± 0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021112220103	M3	5.0	9.0	6.0	0.5	0.5/2.0	5.1
021112220104	M4	6.0	11.0	7.0	0.5	0.5/2.5	6.1
021112220105	M5	7.0	12.0	8.0	0.5	0.5/3.0	7.1
021112220106	M6	9.0	14.0	10.0	0.5	0.5/3.0	9.1
021112220108	M8	11.0	16.0	12.0	0.5	0.5/3.0	11.1
021112220110	M10	13.0	19.0	14.2	0.8	1.0/3.5	13.1
021112220112	M12	16.0	22.5	17.2	0.7	1.0/4.0	16.1

ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M3	3200	3900	1
M4	4900	6800	3
M5	6000	11500	6
M6	9000	16500	11
M8	12350	25000	20
M10	12300	32000	32
M12	12300	34000	50

Серия FORMOZA. Нержавеющая сталь, цилиндрические без насечки, цилиндрический бортик, первая длина CG1-CB-A2

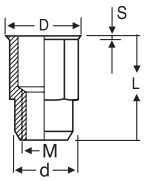




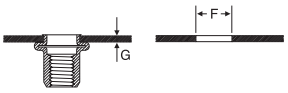
Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021112110103	M3	5.0	9.0	8.0	0.8	0.3/2.0	5.1
021112110104	M4	6.0	11.0	9.0	1.0	0.3/2.5	6.1
021112110105	M5	7.0	12.0	10.0	1.0	0.3/3.0	7.1
021112110106	M6	9.0	14.0	12.0	1.5	0.5/3.0	9.1
021112110108	M8	11.0	16.0	15.0	1.5	0.5/3.0	11.1
021112110110	M10	13.0	19.0	17.0	2.0	1.0/3.5	13.1

ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M3	3200	3900	1.5
M4	4900	6800	5
M5	6000	11500	6
M6	9000	16500	15
M8	12350	25000	26
M10	12300	34000	62

Серия FORMOZA. Нержавеющая сталь, полушестигранные, уменьшенный бортик, первая длина **1/2 HEX1-UB-A2**

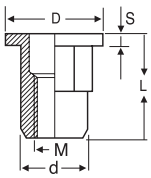


Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021113210104	M4	6.0	11.0	7.0	0.5	0.5/2.5	6.1
021113210105	M5	7.0	12.0	8.0	0.5	0.5/3.0	7.1
021113210106	M6	9.0	14.0	10.0	0.5	0.5/3.0	9.1
021113210108	M8	11.0	16.0	12.0	0.5	0.5/3.0	11.1
021113210110	M10	13.0	19.0	14.2	0.7	1.0/3.5	13.1

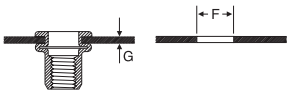


ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M4	5600	6800	5
M5	7200	11500	6
M6	9600	16500	11
M8	11200	25000	20
M10	12500	32000	32

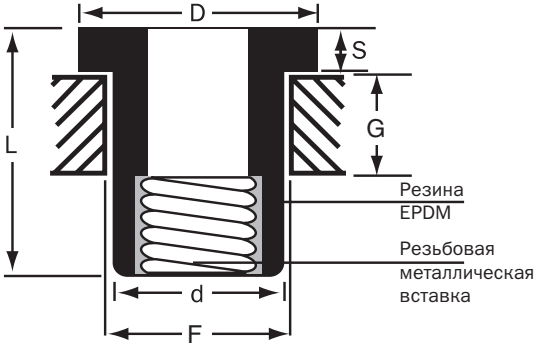
Серия FORMOZA. Нержавеющая сталь, полушестигранные, цилиндрический бортик, первая длина **1/2 HEX1-CB-A2**



Артикул	M	d -0.15	L ±0.3	D ±0.3	S $\pm^{0.2}_{0.1}$	G	F
021113110104	M4	6.0	11.0	9.0	1.0	0.5/2.5	6.1
021113110105	M5	7.0	12.0	10.0	1.0	0.5/3.0	7.1
021113110106	M6	9.0	14.0	12.0	1.5	0.5/3.0	9.1
021113110108	M8	11.0	16.0	14.5	1.5	0.5/3.0	11.1
021113110110	M10	13.0	19.0	16.5	2.0	1.0/3.5	13.1

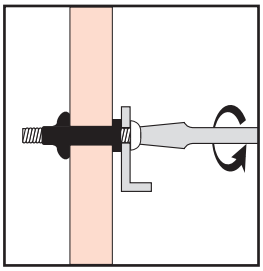


ØD	Разрушающие нагрузки (средние)		
	Срез, N	Вырыв болта из заклёпки, N	Скручивание резьбы, Nm
M4	5000	6800	3
M5	5500	11500	6
M6	7700	16500	12
M8	10200	25000	26
M10	12200	32000	50

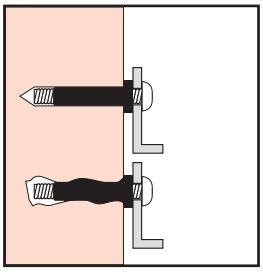


Сфера применения:

- Возможность многократного использования
- Создание резьбы в отверстиях неправильной формы
- Создаёт резьбу в глухих отверстиях и отверстиях неограниченной глубины
- Эффективная герметизация в точке крепления
- Идеальные решения для крепления в хрупких материалах
- Уменьшает вибрационные и ударные нагрузки
- Обеспечивает электроизоляцию и снимает статический заряд



Зафиксировать закрепляемую деталь при помощи винта и затянуть



Варианты крепления в глухих отверстиях

Артикул	Тип	M	d	L	D	S	G, min/max	F
041103100003	JF-3100	M3	7.90	12.60	11.00	1.20	0.4/4.0	8.00
041103250003	JF-3250	M3	6.10	24.90	14.00	0.90	9.5/13.0	6.00
041104100004	JF-4100	M4	7.90	12.60	11.00	1.20	0.4/4.0	8.00
041114110204	JF-41102D	M4	7.90	11.00	12.70	1.30	0.4/1.3	8.00
041104140004	JF-4140	M4	7.90	14.20	19.50	1.50	0.4/4.4	8.00
041115110205	JF-51102D	M5	9.60	11.00	12.70	1.50	0.5/1.5	9.70
041115140205	JF-51402D	M5	9.60	14.00	14.20	3.20	0.4/1.3	9.70
041105150005	JF-5150	M5	9.60	14.10	12.70	0.90	0.4/4.9	9.70
041105170005	JF-5170	M5	9.60	17.00	14.00	1.00	0.8/5.9	9.70
041105180005	JF-5180	M5	9.60	18.00	19.00	2.00	0.8/5.8	9.70
041105190005	JF-5190	M5	9.60	20.95	18.95	4.70	0.8/5.8	9.70
041105192005	JF-5192	M5	9.60	19.50	14.00	4.70	0.8/5.8	9.70
041105200005	JF-5200	M5	9.60	21.50	14.00	0.90	4.0/10.0	9.70
041105250005	JF-5250	M5	9.60	26.50	14.00	1.30	7.9/15.0	9.70
041105400005	JF-5400	M5	9.60	39.00	14.00	1.30	20.5/30.0	9.70
041106150006	JF-6150	M6	12.70	16.00	16.00	1.30	0.4/4.0	12.80
041106160006	JF-6160	M6	12.70	16.00	20.00	1.30	0.4/4.0	12.80
041106190006	JF-6190	M6	12.70	20.30	16.00	1.30	4.7/8.7	12.80
041106200006	JF-6200	M6	12.70	21.10	19.05	4.75	0.8/4.7	12.80
041106250006	JF-6250	M6	12.70	26.70	16.30	2.00	6.4/11.5	12.80
041108200008	JF-8200	M8	15.90	18.30	21.50	3.20	0.4/4.0	16.00
041108250008	JF-8250	M8	15.90	27.90	21.50	5.70	3.95/9.5	16.00
041101024010	JF-1024	M10	20.0	24.00	25.00	3.00	2.5/3.5	20.10
041101027010	JF-1027	M10	19.05	27.00	29.50	4.75	0.38/11.1	19.15
041101226012	JF-1226	M12	24.00	26.50	27.00	3.00	2.5/3.5	24.10

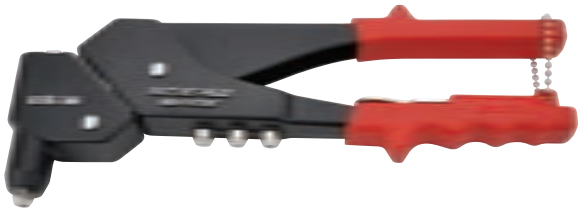
ИНСТРУМЕНТ

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок **KARAT HR-31H**

Артикул	410212312450			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.0-3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓			

- Особая конструкция удерживает заклёпку в заклёпочнике
- Вес инструмента: 0,61 кг
- Размеры: 255 мм

Ручной инструмент с поворотной головой (360°) для вытяжных заклёпок **KARAT RHR-360**



Артикул	410213602450			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.0-3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓			

- Особая фиксируемая поворотная голова (360°)
- Вес инструмента: 0,62 кг
- Размеры: 280 мм

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок **FFX7051**

Артикул	410512512448			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8	✓			

- Вес инструмента: 0,55 кг
- Размеры: 255 мм

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок **FFX8050**

Артикул	410512502448			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8	✓			

- Вес инструмента: 0,58 кг
- Размеры: 255 мм

Ручной инструмент с поворотной головой (360°) для вытяжных заклёпок **FFX8030**

Артикул	410513302448			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8	✓			

- Особая фиксируемая поворотная голова (360°)
- Вес инструмента: 0,75 кг
- Размеры: 290 мм

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок **GESIPA Flipper**

Артикул	411012002450			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.0-3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓			

- Использован механизм, позволяющий снизить усилие на рукоятях на 40%
- Вес инструмента: 750 гр
- Размеры: 212 мм

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок **KARAT LR-2**

Артикул	410221023264			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓
6.0	✓	✓	✓	✓
6.4	✓	✓	✓	✓
Усил. 6.4	✓	✓	✓	✓

- Специальная конструкция заклёпочника требует в три раза меньше физических усилий для расклёпывания, по сравнению с аналогичным инструментом
- Используется в том числе для расклёпывания усиленных нержавеющих заклёпок диаметром до 6.4 мм
- Вес инструмента: 1,77 кг
- Размеры: 535 мм

Ручной инструмент с поворотной головой (360°) для вытяжных заклёпок **NCG H9-1**

Артикул	410323913264			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓
6.0	✓	✓	✓	✓
6.4	✓	✓	✓	✓

- Особая поворотная голова (360°)
- Вес инструмента: 1,9 кг
- Размеры: 570 мм
- Поставляется в комплекте с кейсом для хранения

Ручной инструмент для вытяжных заклепок **HR-701**

Артикул	410521712448			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8	✓	✓	✓	✓

- Вес инструмента – 622 гр
- Размеры – 280 мм

Ручной инструмент для вытяжных заклепок **HR-702**

Артикул	410521723264			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8	✓	✓	✓	✓
6.4	✓	✓	✓	✓

- Вес инструмента – 1020 гр
- Размеры – 330 мм

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок **FFX8061-2**

Артикул	410421122450			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓

- Вес инструмента: 0,95 кг
- Размеры: 430 мм

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок **FFX8061-5**

Артикул	410421152450			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓

- Вес инструмента: 1.09 кг
- Размеры: 455 мм

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок **GESIPA SN 2**

Артикул	411024023064			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
3.0-3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓
6.0	✓	✓	✓	✓
6.4	✓	✓	✓	✓

- Установка заклёпки происходит при сжатии заклёпочника, что значительно экономит усилия
- Шарнирно-раздвижная система из высокопрочных стальных элементов
- Вес инструмента: 1.75 кг
- Размеры:
  В сложенном состоянии – 294 мм
  В разложенном состоянии – 832 мм

Ручной инструмент для вытяжных заклёпок **GESIPA HN 2**

Артикул	411021023064			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
3.0-3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓
6.0	✓	✓	✓	✓
6.4	✓	✓	✓	✓

- Ассиметричные рукояти, одна из которых неподвижна, позволяют более точно позиционировать инструмент и прилагать меньше усилий во время работы
- Вес инструмента: 1.75 кг
- Размеры: 570 мм

Аккумуляторный инструмент для вытяжных заклёпок **GESIPA AccuBird**

Артикул	411032002450			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.0-3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓

- Производительность около 10 шт/мин
- Установка заклёпки одним нажатием на клавишу
- Электронная система управления и защита от перегрева и перегрузок
- Стандартная комплектация:
  металлический кейс
  или 1.3 Ач (Li-Ion), зарядное устройство
- Вес инструмента с аккумулятором: 2.3 кг
- Размеры: 570 мм

Аккумулятор для инструмента **GESIPA**

Артикул	Состав	Ёмкость	Номинальное напряжение
401041001013	Li-Ion	1.3 Ач	14.4 V
401041001026		2.6 Ач	

Пневмогидравлический инструмент для вытяжных заклёпок **SRC SR-1**

Артикул	410642013064			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
2.4	✓	✓	✓	✓
3.0-3.2	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓

- Вес инструмента: 1.30 кг
- Рабочее давление: 4.0-7.0 бар
- Рабочий шаг: 20 мм
- Поставляется в специальном кейсе

Пневмогидравлический инструмент для вытяжных заклёпок **SRC SR-3**

Артикул	410642032448			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓
6.0	✓	✓	✓	✓
6.4	✓	✓	✓	✓

- Вес инструмента: 1.70 кг
- Рабочее давление: 5.0-7.0 бар
- Рабочий шаг: 26 мм
- Поставляется в специальном кейсе

Пневмогидравлический инструмент для вытяжных заклёпок **GESIPA Taurus2**

Артикул	411042023260			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓
6.0	✓	✓		

- Вес инструмента: 1.6 кг
- Рабочее давление: 5 – 7 бар
- Расход воздуха (литров на заклёпку): около 2.3
- Рабочий шаг: 18 мм
- Соединительное звено шланга: Ø 6 мм
- Сила вытягивания: 9000Н

Пневмогидравлический инструмент для вытяжных заклёпок **GESIPA Taurus3**

Артикул	411042033280			
Заклепки	Алюминий	Сталь	Медь	Нерж. сталь
3.2	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.8-5.0	✓	✓	✓	✓
6.0	✓	✓	✓	✓
6.4	✓	✓	✓	✓
8.0	✓	✓		

- Вес инструмента: 1.9 кг
- Рабочее давление: 5 – 7 бар
- Расход воздуха (литров на заклёпку): около 4.8
- Рабочий шаг: 25 мм
- Соединительное звено шланга: Ø 6 мм
- Сила вытягивания: 140000Н

Ручной инструмент для гаечных заклёпок **KARAT HN-23M**

Артикул	420212230306		
Заклепки	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M3	✓	✓	✓
M4	✓	✓	✓
M5	✓	✓	✓
M6	✓	✓	✓

- В комплект входит оснастка от M3 до M6
- Вес инструмента: 0.54 кг
- Размеры: 250 мм

Ручной инструмент для гаечных заклёпок **HN-901**

Артикул	420521910308		
Заклепки	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M3	✓	✓	✓
M4	✓	✓	✓
M5	✓	✓	✓
M6	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓

- Вес инструмента –990 гр
- Размеры – 330 мм
- В комплект входит оснастка от M5 до M8

Ручной инструмент для гаечных заклёпок **GESIPA GBM10 BOX**

Артикул	421012100306		
Заклепки	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M3	✓	✓	✓
M4	✓	✓	✓
M5	✓	✓	✓
M6	✓		

- В комплект входит оснастка от M4 до M6
- Вес инструмента: 0.6 кг
- Размеры: 260 мм
- Поставляется в металлическом кейсе

Ручной инструмент для гаечных заклёпок **KARAT LN-2MSK**

Артикул	420221020410		
Заклепки	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M4	✓	✓	✓
M5	✓	✓	✓
M6	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓
M10	✓	✓	✓

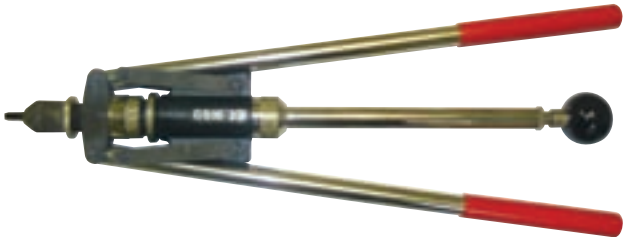
- В комплект входит оснастка от M5 до M10
- Снабжён устройством быстрой установки и снятия заклёпки с инструмента
- Вес инструмента: 2.15 кг
- Размеры: 520 мм
- Поставляется в металлическом кейсе

Ручной инструмент для гаечных заклёпок **KARAT LN-3MSK**

Артикул	420221030412		
Заклепки	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M4	✓	✓	✓
M5	✓	✓	✓
M6	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓
M10	✓	✓	✓
M12	✓	✓	✓

- В комплект входит оснастка от M5 до M10
- Усиленная конструкция позволяет устанавливать заклёпки M12
- Вес инструмента: 1.83 кг
- Размеры: 520 мм
- Поставляется в металлическом кейсе

Ручной инструмент для гаечных заклёпок **GESIPA GBM30**



Артикул	421021300310		
Заклепки	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M3	✓	✓	✓
M4	✓	✓	✓
M5	✓	✓	✓
M6	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓
M10	✓	✓	✓

- Механизм для накручивания и выкручивания гаек
- Оснастка в комплект не входит
- Вес инструмента: 1.8 кг
- Размеры: 470 мм

Пневмогидравлический инструмент для гаечных заклёпок **SRC SN-10**

Артикул	420642100512		
Заклепки	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M5	✓	✓	✓
M6	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓
M10	✓	✓	✓
M12	✓	✓	✓

- Вес инструмента: 2.45 кг
- Рабочее давление: 5.0-7.0 бар
- Поставляется в специальном кейсе
- Инструмент оснащен регулятором силы сжатия заклёпки

Аккумуляторный инструмент для гаечных заклёпок **GESIPA FireBird**

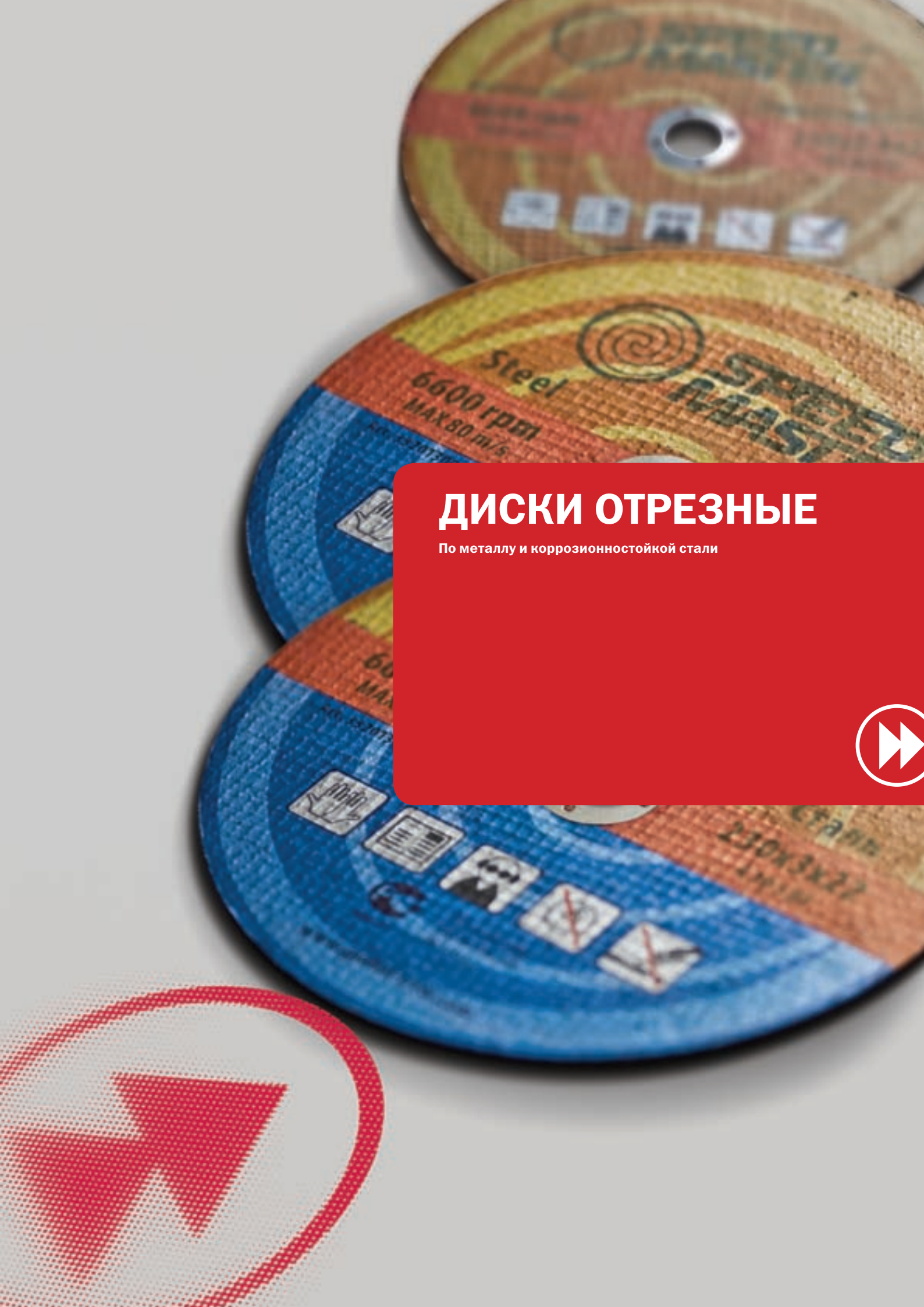
Артикул	421021300310		
Заклепки	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M3	✓	✓	✓
M4	✓	✓	✓
M5	✓	✓	✓
M6	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓
M10	✓		

- Производительность около 8 шт/мин
- Установка заклёпки одним нажатием на клавишу
- Инструмент позволяет накручивать гайку, устанавливать её и выкручивать шпильку
- Электронная система управления и защита от перегрева и перегрузок
- Стандартная комплектация: металлический кейс, один аккумулятор 12 V 1.7 Ач, зарядное устройство
- Вес инструмента с аккумулятором: 2.3 кг
- Размеры: 300x280 мм

Сетевой шуруповёрт по гипсокартону и ЛСТК **SPIT 216**

Артикул 443131202500

- Вес инструмента – 1,5 кг
- Потребляемая мощность – 500 Вт
- Напряжение – 230 В
- Регулируемое заглубление самосверлящего шурупа
- Регулируемая остановка вращения
- В комплекте поставляется насадка SPEED 55 для монтажа самосверлящих шурупов в ленте. Увеличивает производительность более чем на 50%.
- Скорость вращения – 0-4650 об/мин
- Длина кабеля – 6 метров
- Поставляется в пластиковом кейсе



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ

По металлу и коррозионностойкой стали

Диски отрезные по нержавеющей стали

Артикул	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Толщина
332021001115	115	22	1.0
332021601115	115	22	1.6
332021001125	125	22	1.0
332021601125	125	22	1.6
332022001125	125	22	2.0
332022001230	230	22	2.0
332022501230	230	22	2.5

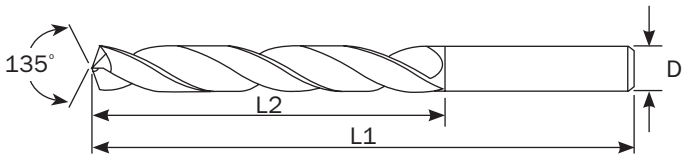
Диски отрезные по стали

Артикул	Внешний диаметр	Внутренний диаметр	Толщина
332011601115	115	22	1.6
332012501115	115	22	2.5
332011001125	125	22	1.0
332011601125	125	22	1.6
332012001125	125	22	2.0
332012501125	125	22	2.5
332012001230	230	22	2.0
332012501230	230	22	2.5
332013001230	230	22	3.0

СВЁРЛА

Свёрла по металлу

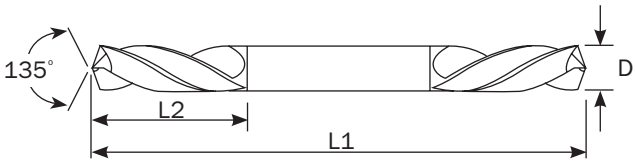
Свёрла по нержавеющей стали, односторонние HSS Co 5%



Артикул	ØD	L1, мм	L2, мм
322013542075	4.2	75	43
322013550086	5.0	86	52

- Угол заточки – 135° обеспечивает оптимальное сверление материала
- Материал сверла – сталь М35
- С содержанием кобальта 5%

Свёрла по нержавеющей стали, двусторонние HSS Co 5%



Артикул	ØD	L1, мм	L2, мм
322033542055	4.2	55	14
322033550062	5.0	62	17

- Угол заточки – 135° обеспечивает оптимальное сверление материала
- Материал сверла – сталь М35
- С содержанием кобальта 5%

www.global-rivet.com

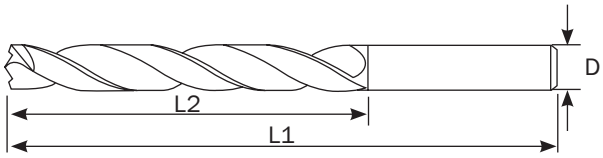
Свёрла по нержавеющей стали, односторонние **HSS Co 5% TURBOMAX**

TURBOMAX

SPEED MASTER

A2 stainless steel

HSS Co 5



Артикул	ØD	L1, мм	L2, мм
322023542075	4.2	75	43
322023550086	5.0	86	52

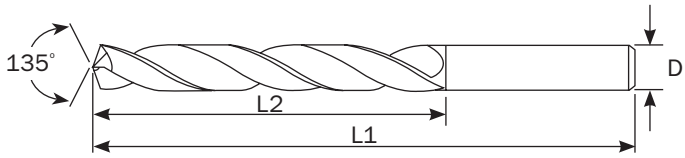
- Специальная форма сверла позволяет производить засверливание без предварительного кернения
- Материал сверла – сталь М35
- С содержанием кобальта 5%

Свёрла по алюминию и стали, односторонние **HSS M2**

SPEED MASTER

AL ST

HSS M2



Артикул	ØD	L1, мм	L2, мм
322010232065	3.2	65	36
322010234070	3.4	70	39
322010242075	4.2	75	43
322010250086	5.0	86	52
322010252086	5.2	86	52

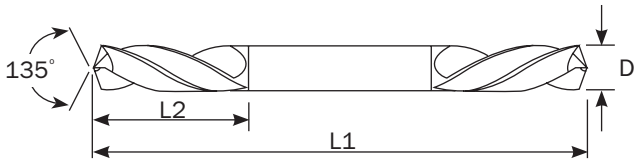
- Угол заточки – 135° обеспечивает оптимальное сверление материала
- Материал сверла – сталь М2 обеспечивает максимальную износостойкость и скорость сверления

Свёрла по алюминию и стали, двусторонние **HSS M2**

SPEED MASTER

AL ST

HSS M2



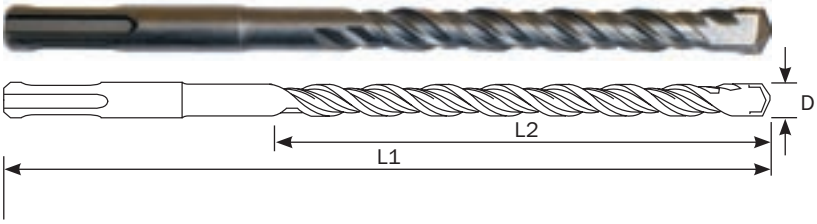
Артикул	ØD	L1, мм	L2, мм
322030232049	3.2	49	11.2
322030234052	3.4	52	12.5
322030242055	4.2	55	14.0
322020250062	5.0	62	17.0
322020252062	5.2	62	17.0

- Угол заточки – 135° обеспечивает оптимальное сверление материала
- Материал сверла – сталь М2 обеспечивает максимальную износостойкость и скорость сверления

Все свёрла поставляются в оригинальной упаковке,
удобной для использования монтажниками и для розничной торговли.

БУРЫ

Буры **SDS plus**



SDS plus

SINGLE TIP

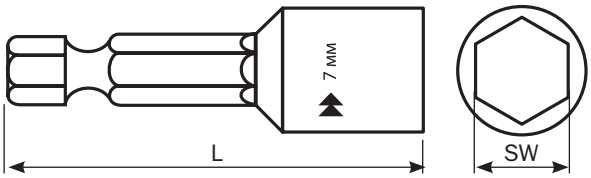
Артикул	ØD	L1, мм	L2, мм
312021055160	5.5	160	100
312021055210	5.5	210	150
312021055260	5.5	260	200
312021055310	5.5	310	250
312021060110	6.0	110	50
312021060160	6.0	160	100
312021060210	6.0	210	150
312021080160	8.0	160	100
312021080210	8.0	210	150
312021080260	8.0	260	200
312021100160	10.0	160	100
312021100210	10.0	210	150
312021100260	10.0	260	200
312021100310	10.0	310	250
312021100160	12.0	160	100
312021100210	12.0	210	150
312021100260	12.0	260	200

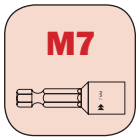
НАСАДКИ

для самосверлящих шурупов

- Высокая износостойкость
- Большие нагрузки на скручивание
- Высококачественная инструментальная сталь

Насадка шестигранная магнитная **M7**

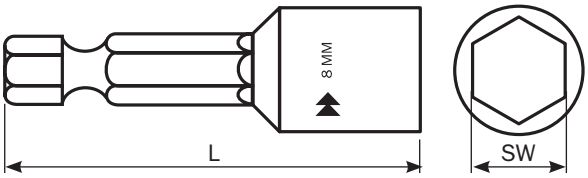




Артикул	341010045007
L (мм)	SW (мм)
45	7

- Магнитный способ фиксации головки крепежа в бите

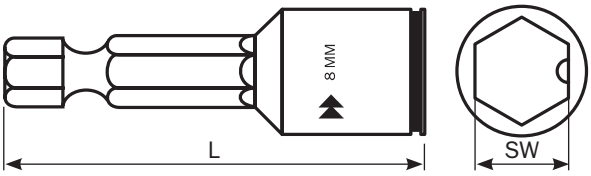
Насадка шестигранная магнитная **M8**

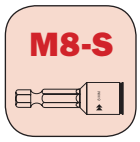


Артикул	341010045008
L (мм)	SW (мм)
45	8

- Магнитный способ фиксации головки крепежа в бите

Насадка шестигранная **M8-S**



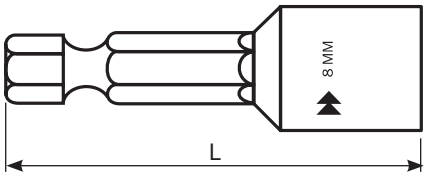


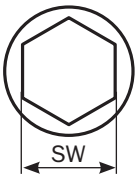
Артикул	341020045008
L (мм)	SW (мм)
45	8

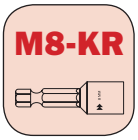
- Пружинный способ фиксации головки крепежа в бите

www.global-rivet.com

Насадка шестигранная магнитная **M8-KR**



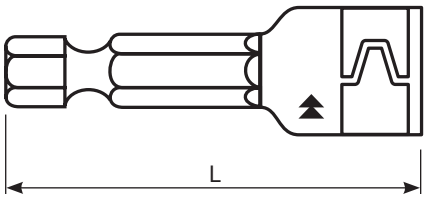


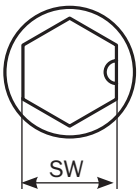


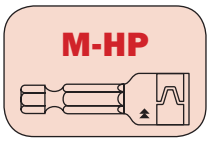
Артикул	341060045008
L (мм)	SW (мм)
45	8

- Специальная бита для монтажа самосверлящих шурупов HKR-R с уменьшенной глубиной посадки головки самосверлящего шурупа

Насадка шестигранная **M-HP**



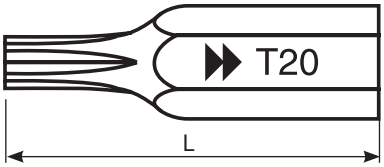


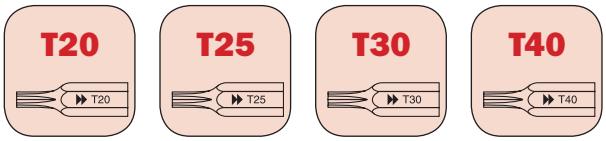


Артикул	341070045007
L (мм)	SW (мм)
45	7

- Специальная бита для монтажа самосверлящих шурупов HP-R и HP2-R с уменьшенной головой 0,8 мм

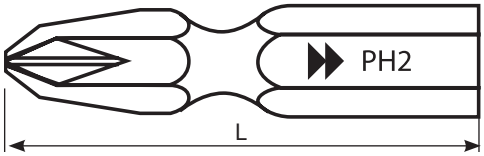
Насадка для шуруповёрта **TORX**





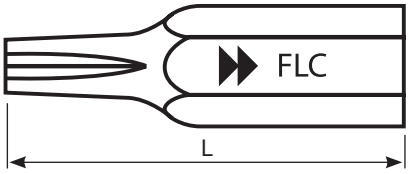
Артикул	L (мм)	TORX
341050025020	25	T20
341050025025	25	T25
341050025030	25	T30
341050025040	25	T40

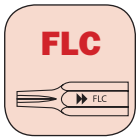
Насадка для шуруповёрта **PH2**



Артикул	L (мм)
341030025000	25
341030050000	50

Насадка для шуруповёрта **FLC**

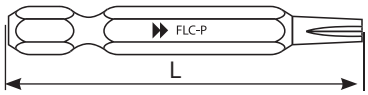


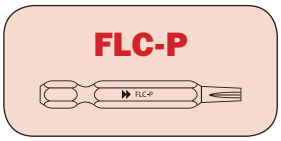


Артикул	L (мм)
341080025000	25

- Специальная бита для монтажа самосверлящих шурупов HG-R

Насадка для шуруповёрта **FLC-P**

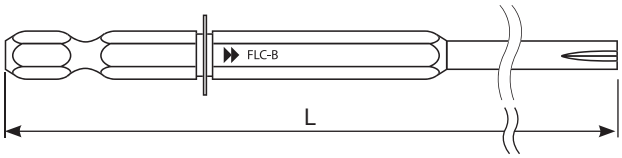


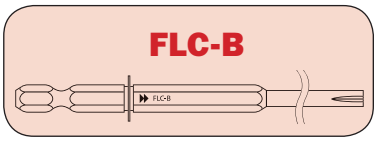


Артикул	L (мм)
341081045000	45

- Используется при автоматизированном монтаже самосверлящих шурупов в ленте HG-R(B)

Насадка для шуруповёрта **FLC-B**

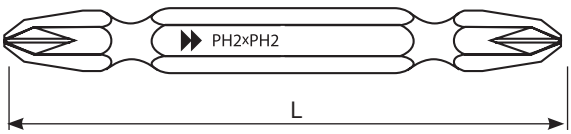


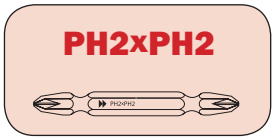


Артикул	L (мм)
341090153000	153

- Используется при автоматизированном монтаже самосверлящих шурупов в ленте HG-R(B)

Насадка для шуруповёрта двусторонняя **PH2xPH2**

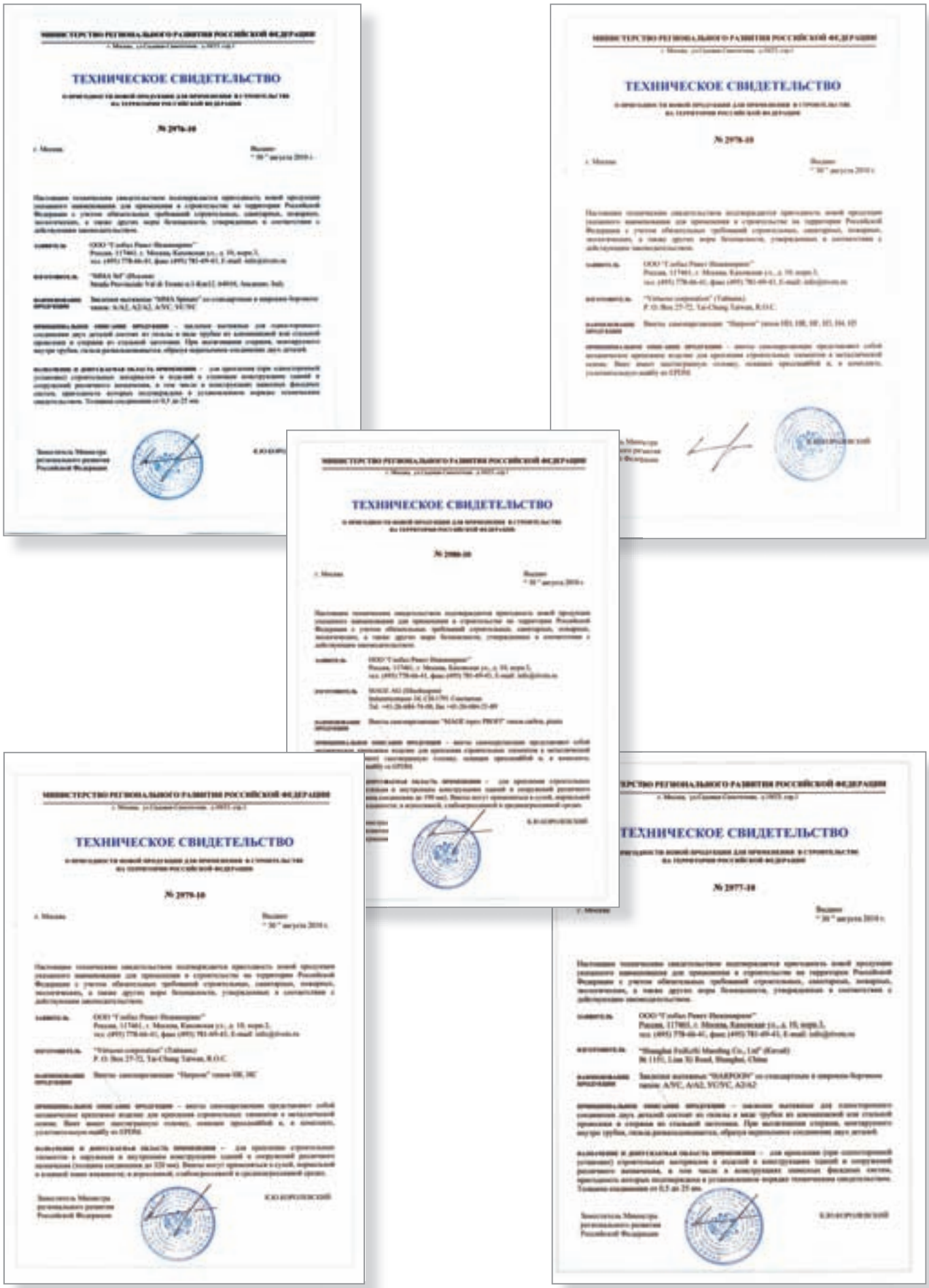




Артикул	L (мм)
341040200000	200
341040250000	250

www.global-rivet.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ


МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 2976-10

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 2978-10

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 2979-10

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 2977-10

Общество с ограниченной ответственностью
«Глобал Ривет Инжиниринг»

ОКП 14 8000

Группа Г34
(ОКС 21.060.40)

УТВЕРЖДАЮ
ООО «Глобал Ривет Инжиниринг»
Н.В. Орлов
М.П.

ЗАКЛЁПКИ ВЫТЯЖНЫЕ С ЗАКРЫТЫМ ТОРЦЕМ

Технические условия
ТУ 1480-001-41720862-2010
Внесены впервые

Срок действия с 26.07.2010 г.
до 01.01.2015 г.

ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
Конструкции металлические

ЦНИИПСК им. Мельникова
Московский Государственный Строительный Университет
ООО «Глобал Ривет Инжиниринг»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ И САМОСВЕРЛЯЩИЕ «HARPOON» ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КРОВЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛЬНОГО ОЦИНКОВАННОГО ХОЛОДНОКАТАНОГО ЛИСТА

Проектирование, изготовление, монтаж

СТО 0065-2010

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ТК 465 «Строительство»

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О РЕГИСТРАЦИИ СТАНДАРТА ОРГАНИЗАЦИИ

№ ТК465-002

Наименование стандарта организации ЗАКЛЁПКИ ВЫТЯЖНЫЕ С ОТКРЫТЫМ ТОРЦЕМ, ОТРЫВНЫМ СТЕРЖНЕМ И ВЫСТУПАЮЩИМ БОРТИКОМ, УВЕЛИЧЕННЫМ ВЫСТУПАЮЩИМ БОРТИКОМ ИЛИ ПОЛУЗАКРЫТЫМ БОРТИКОМ. Технические условия

Основной разработчик Общество с ограниченной ответственностью «Глобал Ривет»

107140, Москва, Лесной пер., д. 18, стр. 19а

Председатель ТК 465

Зарегистрировано в реестре ТК 465

«05» ноября 2008 г.

Федеральное агентство по управлению
государственным имуществом
Открытое акционерное общество
"Научно-исследовательский центр "Строительство"
(ОАО "НИЦ "Строительство")
«Центральный научно-исследовательский институт
строительных конструкций имени В.А. Кучеренко»

ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко
доктор технических наук, профессор
Ю.И.Кудишин

«__» _____ 2010г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по теме: «Выполнить лабораторные испытания с оценкой прочности заклёпок «HARPOON», при использовании их в фасадных конструкциях зданий, возводимых в районах РФ с сейсмичностью 7÷9 баллов»

Письмо № 02/04 от 03 февраля 2010 г.

Руководитель ЦФСС
доктор технических наук,
профессор — А.Е.Саргсян

Заведующий Лабораторией,
кандидат технических наук — А.В.Грановский

Ст. науч. сотрудник — Т.М.Хасанов

Москва 2010 г.

ЭкспертКорр-МИСиС

Общество с ограниченной ответственностью
Испытательный центр
«ЭкспертКорр-МИСиС»

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «ЭкспертКорр-МИСиС»
Казанович А. В.
10.08.2007

Заключение № Э2-07/07

«Оценка устойчивости к атмосферной и контактной коррозии элементов заклёпочных и винтовых соединений несущих конструкций фасадных систем с воздушным зазором и систем легких металлических конструкций»

Москва 2007

GLOBAL
Certificate of Registration
This Is To Certify That The
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
Jet Fast Co., Ltd.

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE
MAGE AG
CH-1791 Courtaman
Whole Company
for Construction
ISO 9001:2000

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

RINA
www.rina.org
CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No.
16804/07/S
MMA S.R.L.
ISO 9001:2000
SINCERT
CISQ

SQS
MAGE AG
CH-1791 Courtaman
Whole Company
Manufacturing and Distribution of Fixing/
Fastening Systems for Construction
SQS Certificate ISO 9001:2000

www.global-rivet.com

www.global-rivet.com

www.global-rivet.com

117105, Москва, Варшавское шоссе, 37-а, а/я 40.
Бесплатный телефон по всей России: 8 800 333-07-89
Тел.: (495) 781-38-47
Факс: (495) 781-69-43
E-mail: info@rivets.ru

www.global-rivet.com

Региональный представитель:

Качество **Внутри**